PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: **SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**

RELAÇÃO RUAS	ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	VANTAJOSIDADE
MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESCAVAÇÃO DRENAGEM	CRONOGRAMA	DESEMBOLSO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÃO DE OBRA DIRETA	MÃO DE OBRA INDIRETA	BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: **SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**

RELAÇÃO DE RUAS

		Extensão ***(m)***	***Largura*** ***(m)***	***Área*** ***(m²)***
PAVIMENTAÇÃO				
CRUZEIRO DO SUL		**708,00**		**4.936,00**
	Rua Oscarino Maciel	500,00	7,00	3.500,00
	Rua Ataliba Lepage	188,00	7,00	1.316,00
	Acréscimo Embocaduras	20,00	6,00	120,00
ENGENHO DO ROÇADO		**1.350,00**		**9.320,00**
	Est do Engenho do Roçado	154,00	7,00	1.078,00
		64,00	7,00	448,00
		245,00	7,00	1.715,00
		5,00	7,00	35,00
		752,00	7,00	5.264,00
	Acréscimo Embocaduras	130,00	6,00	780,00
MARIA PAULA		**3.481,00**		**23.077,00**
	Rua Exped. Luis Lopes Dorneles 1	174,00	5,00	870,00
	Rua Exped. Luis Lopes Dorneles 2	1.354,00	7,00	9.478,00
	Rua Antônio Bernardo Ribeiro	111,00	7,00	777,00
	Rua Cristiano Antônio	187,00	5,00	935,00
	Rua Basileu Nogueira da Costa	293,00	7,00	2.051,00
	Rua Ananias Holanda Oliveira	208,00	6,00	1.248,00
	Rua Exped. Romeu Casagrande	539,00	7,00	3.773,00
	Rua Lazaro Mocef	255,00	7,00	1.785,00
	Acréscimo Embocaduras	360,00	6,00	2.160,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

ARSENAL		**3.265,00**		**20.354,00**
	Est do Sabonete	173,00	6,00	1.038,00
	Rua Exped. Amaro Felicissimo da Silveira	534,00	6,00	3.204,00
	Rua Exped. Francisco Savastana	575,00	6,00	3.450,00
	Rua Marco Antônio Lima Chagas	318,00	6,00	1.908,00
	Rua Lindolfo Coutinho	79,00	6,00	474,00
	Rua Esped. Elídio Rodrigues Pinto	284,00	7,00	1.988,00
	Rua Antenor O Figueiredo	286,00	7,00	2.002,00
	Rua Exped. Álvaro Sobrinho	194,00	7,00	1.358,00
	Rua Nívea Nascimento Lopes	128,00	6,00	768,00
	Rua André Massena	383,00	6,00	2.298,00
	Rua Martins Campos	141,00	6,00	846,00
	Acréscimo Embocaduras	170,00	6,00	1.020,00
ALMERINDA E JOCKEY		**3.959,00**		**25.584,00**
	Av. Profa. Aída de Souza Faria	931,00	7,00	6.517,00
	Rua Romão Cardoso	96,00	7,00	672,00
	Rua Eduardo Antunes Costa	83,00	6,00	498,00
	Rua Fonte da Saudade	148,00	6,00	888,00
	Rua Pampulha	465,00	7,00	3.255,00
	Rua Gonçalo Belizário	376,00	6,00	2.256,00
	Rua Marina Pinheiro de Souza	486,00	6,00	2.916,00
	Rua Madalena Vianna A	162,00	6,00	972,00
	Rua Madalena Vianna B	147,00	6,00	882,00
	Contorno Ilha	27,00	6,00	162,00
	Rua Alcebiades Caldeiras	500,00	6,00	3.000,00
	Rua Avelino Pinheiro	146,00	7,00	1.022,00
	Rua Antônio Silva	192,00	7,00	1.344,00
	Acréscimo Embocaduras	200,00	6,00	1.200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

ITAÚNA E PORTO DO ROSA		**7.397,00**		**46.024,00**
	Est. de Itaúna	1.480,00	7,00	10.360,00
	Rua Teófilo Otoni	156,00	6,00	936,00
	Rua General Andrade Vilela	125,00	7,00	875,00
	Rua José Uchoa	149,00	6,00	894,00
	Rua Eugênio Simões	442,00	6,00	2.652,00
	Rua Eugênio Simões	199,00	5,00	995,00
	Rua Bernardo Peres	423,00	6,00	2.538,00
	Rua Duarte Pacheco	260,00	6,00	1.560,00
	Rua Oliveira Martins	133,00	6,00	798,00
	Rua Rodrigues dos Santos	357,00	6,00	2.142,00
	Rua Rodrigues dos Santos	143,00	7,00	1.001,00
	Rua Helder Ribeiro	222,00	6,00	1.332,00
	Curva ilha 1	25,00	6,00	150,00
	Curva ilha 2	27,00	6,00	162,00
	Rua Joaquim Ramalho 1	148,00	6,00	888,00
	Rua Joaquim Ramalho 2	453,00	6,00	2.718,00
	Rua Ladislau Neto	130,00	6,00	780,00
	Rua Ladislau Neto	93,00	7,00	651,00
	Rua João Antônio Leandro	460,00	6,00	2.760,00
	Rua Doná Ladeira	99,00	6,00	594,00
	Rua Exped. Andiras Nogueira de Abreu	166,00	6,00	996,00
	Rua Rubens Coutinho da Silva	345,00	6,00	2.070,00
	Av. Porto do Rosa	451,00	6,00	2.706,00
	Rua Frederico Guilherme	311,00	6,00	1.866,00
	Rua Exped. Hortêncio Rosa	70,00	6,00	420,00
	Rua Oliveira do Valê	60,00	6,00	360,00
	Acréscimo Embocaduras	470,00	6,00	2.820,00
	TOTAL	***20.160,00***	-	***129.295,00***

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

DRENAGEM (acréscimos/prolongamentos para deságues)				
MARIA PAULA				
	Deságue Bacia J	125,00	3,00	375,00
MUTUAGUAÇU				
	Deságue Bacia D	-	-	-
ITAÚNA E PORTO DO ROSA				
	Deságue Bacia A	40,00	3,80	152,00
	Deságue Bacia H	39,00	2,40	93,60
	Deságue Bacia J	50,00	2,40	120,00
	TOTAL	***254,00***	-	***740,60***

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**NÃO DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 19,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 10,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A	**SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO**							
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	144,00	R$ 461,86	R$ 66.507,84	R$ 549,61	R$ 79.143,84
2	01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2	M2	130.035,60	R$ 2,98	R$ 387.506,08	R$ 3,55	R$ 461.626,38
3	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	286,00	R$ 59,02	R$ 16.879,72	R$ 70,23	R$ 20.085,78
4	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R$ 551,26	R$ 52.920,96	R$ 656,00	R$ 62.976,00
5	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	12,93	R$ 11.241,74	R$ 145.355,69	R$ 13.377,67	R$ 172.973,27
6	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	146.437,87	R$ 0,92	R$ 134.722,84	R$ 1,09	R$ 159.617,27
7	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	216,00	R$ 1.300,00	R$ 280.800,00	R$ 1.547,00	R$ 334.152,00
8	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	48,00	R$ 351,76	R$ 16.884,48	R$ 418,59	R$ 20.092,32
9	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO 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)	UNXMES	36,00	R$ 860,00	R$ 30.960,00	R$ 1.023,40	R$ 36.842,40
10	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)	UNXMES	72,00	R$ 1.505,00	R$ 108.360,00	R$ 1.790,95	R$ 128.948,40
11	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)	UNXMES	36,00	R$ 1.505,00	R$ 54.180,00	R$ 1.790,95	R$ 64.474,20
12	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	504,00	R$ 201,57	R$ 101.591,28	R$ 239,87	R$ 120.894,48
13	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	504,00	R$ 908,65	R$ 457.959,60	R$ 1.081,29	R$ 544.970,16
14	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	504,00	R$ 608,60	R$ 306.734,40	R$ 724,23	R$ 365.011,92
15	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$ 4.655,72	R$ 4.655,72	R$ 5.540,31	R$ 5.540,31
16	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$ 2.281,90	R$ 2.281,90	R$ 2.715,46	R$ 2.715,46
17	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	16,00	R$ 93,91	R$ 1.502,56	R$ 111,75	R$ 1.788,00
18	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	640,00	R$ 35,68	R$ 22.835,20	R$ 42,46	R$ 27.174,40
19	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	1.008,00	R$ 64,17	R$ 64.683,36	R$ 76,36	R$ 76.970,88
20	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	2.016,00	R$ 131,46	R$ 265.023,36	R$ 156,44	R$ 315.383,04
21	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	1.299,00	R$ 316,81	R$ 411.536,19	R$ 377,00	R$ 489.723,00
22	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	650,00	R$ 318,06	R$ 206.739,00	R$ 378,49	R$ 246.018,50
23	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	433,00	R$ 1.591,99	R$ 689.331,67	R$ 1.894,47	R$ 820.305,51
				TOTAL DO ITEM		**R$ 3.829.951,85**		**R$ 4.557.427,52**
B	**MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL**							
24	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	623,00	R$ 106,52	R$ 66.361,96	R$ 126,76	R$ 78.971,48
25	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	31.178,00	R$ 1,88	R$ 58.614,64	R$ 2,24	R$ 69.838,72
26	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	6.032,46	R$ 4,01	R$ 24.190,16	R$ 4,77	R$ 28.774,83
27	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.423,52	R$ 67,69	R$ 164.048,06	R$ 80,55	R$ 195.214,53
28	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	19.310,49	R$ 27,30	R$ 527.176,37	R$ 32,49	R$ 627.397,82
29	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	17.216,33	R$ 25,27	R$ 435.056,65	R$ 30,07	R$ 517.695,04
30	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	7.261,09	R$ 29,05	R$ 210.934,66	R$ 34,57	R$ 251.015,88
31	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.180,19	R$ 39,99	R$ 47.195,79	R$ 47,59	R$ 56.165,24
32	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	186,95	R$ 61,68	R$ 11.531,07	R$ 73,40	R$ 13.722,13
33	03.008.0061-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	382,16	R$ 1.759,00	R$ 672.219,44	R$ 2.093,21	R$ 799.941,13
34	03.008.0062-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	62,11	R$ 1.828,90	R$ 113.592,97	R$ 2.176,39	R$ 135.175,58
35	03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	9,83	R$ 1.882,16	R$ 18.501,63	R$ 2.239,77	R$ 22.016,93
36	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6.357,83	R$ 26,28	R$ 167.083,77	R$ 31,27	R$ 198.809,34
37	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	4.667,70	R$ 41,81	R$ 195.156,53	R$ 49,75	R$ 232.218,07
38	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	20.226,69	R$ 204,32	R$ 4.132.717,30	R$ 243,14	R$ 4.917.917,40
39	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	4.538,34	R$ 184,71	R$ 838.276,78	R$ 219,80	R$ 997.527,13
40	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	966,48	R$ 215,37	R$ 208.150,79	R$ 256,29	R$ 247.699,15
41	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	134,23	R$ 137,75	R$ 18.490,18	R$ 151,53	R$ 20.339,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**NÃO DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 19,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 10,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
42	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	65.084,90	R$ 14,22	R$ 925.507,27	R$ 16,92	R$ 1.101.236,50
43	04.005.0160-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	650.849,00	R$ 0,65	R$ 423.051,85	R$ 0,77	R$ 501.153,73
44	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	65.084,90	R$ 15,78	R$ 1.027.039,72	R$ 18,78	R$ 1.222.294,42
45	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	11.088,00	R$ 6,52	R$ 72.293,76	R$ 7,76	R$ 86.042,88
46	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,((0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1.122,00	R$ 1.091,29	R$ 1.224.427,38	R$ 1.298,64	R$ 1.457.074,08
47	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	6.316,00	R$ 241,26	R$ 1.523.798,16	R$ 287,10	R$ 1.813.323,60
48	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.266,00	R$ 384,23	R$ 486.435,18	R$ 457,23	R$ 578.853,18
49	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	948,00	R$ 644,93	R$ 611.393,64	R$ 767,47	R$ 727.561,56
50	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	390,00	R$ 958,39	R$ 373.772,10	R$ 1.140,48	R$ 444.787,20
51	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	8.064,00	R$ 266,76	R$ 2.151.152,64	R$ 317,44	R$ 2.559.836,16
52	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.663,00	R$ 386,21	R$ 642.267,23	R$ 459,59	R$ 764.298,17
53	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	741,00	R$ 734,93	R$ 544.583,13	R$ 874,57	R$ 648.056,37
54	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	675,00	R$ 1.148,39	R$ 775.163,25	R$ 1.366,58	R$ 922.441,50
55	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	19,00	R$ 1.383,50	R$ 26.286,50	R$ 1.646,37	R$ 31.281,03
56	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	176,00	R$ 2.038,08	R$ 358.702,08	R$ 2.425,32	R$ 426.856,32
57	06.004.0140-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	122,00	R$ 2.381,08	R$ 290.491,76	R$ 2.833,49	R$ 345.685,78
58	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.154,70	R$ 930,68	R$ 2.936.016,19	R$ 1.107,51	R$ 3.493.861,79
59	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.844,50	R$ 1.035,40	R$ 1.909.795,30	R$ 1.232,13	R$ 2.272.663,78
60	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	405,00	R$ 2.778,47	R$ 1.125.280,35	R$ 3.306,38	R$ 1.339.083,90
61	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	59,00	R$ 2.913,38	R$ 171.889,42	R$ 3.466,92	R$ 204.548,28
62	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	40,00	R$ 3.652,86	R$ 146.114,40	R$ 4.346,90	R$ 173.876,00
63	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R$ 4.509,80	R$ 9.019,60	R$ 5.366,66	R$ 10.733,32
64	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	44,00	R$ 5.859,54	R$ 257.819,76	R$ 6.972,85	R$ 306.805,40
65	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5,00	R$ 608,74	R$ 3.043,70	R$ 724,40	R$ 3.622,00
66	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R$ 1.014,23	R$ 7.099,61	R$ 1.206,93	R$ 8.448,51
67	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R$ 1.539,54	R$ 10.776,78	R$ 1.832,05	R$ 12.824,35
68	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3,00	R$ 2.194,27	R$ 6.582,81	R$ 2.611,18	R$ 7.833,54
69	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	4,00	R$ 2.985,91	R$ 11.943,64	R$ 3.553,23	R$ 14.212,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**NÃO DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 19,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 10,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
70	11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,30	R$ 533,70	R$ 11.901,51	R$ 635,10	R$ 14.162,73
71	06.016.0100-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	553,00	R$ 685,22	R$ 378.926,66	R$ 815,41	R$ 450.921,73
72	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6",REUTILIZADOS EM5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.749,88	R$ 341,31	R$ 938.561,54	R$ 406,16	R$ 1.116.891,26
73	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36.102,58	R$ 86,39	R$ 3.118.901,88	R$ 102,80	R$ 3.711.345,22
				TOTAL DO ITEM		**R$ 30.409.337,55**		**R$ 36.183.057,48**
C	**PAVIMENTAÇÃO**							
74	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	60.480,00	R$ 19,90	R$ 1.203.552,00	R$ 23,68	R$ 1.432.166,40
75	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	806,40	R$ 106,52	R$ 85.897,72	R$ 126,76	R$ 102.219,26
76	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	40.320,00	R$ 1,88	R$ 75.801,60	R$ 2,24	R$ 90.316,80
77	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	1.411,20	R$ 4,01	R$ 5.658,91	R$ 4,77	R$ 6.731,42
78	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	12.096,00	R$ 89,59	R$ 1.083.680,64	R$ 106,61	R$ 1.289.554,56
79	03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	55.802,23	R$ 10,83	R$ 604.338,15	R$ 12,89	R$ 719.290,74
80	03.020.0050-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	10.343,60	R$ 7,82	R$ 80.886,95	R$ 9,31	R$ 96.298,91
81	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	119.095,14	R$ 14,22	R$ 1.693.532,89	R$ 16,92	R$ 2.015.089,76
82	04.005.0160-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1.391.093,40	R$ 0,65	R$ 904.210,71	R$ 0,77	R$ 1.071.141,91
83	04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	20.014,20	R$ 1,00	R$ 20.014,20	R$ 1,19	R$ 23.816,89
84	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	119.095,14	R$ 15,78	R$ 1.879.321,30	R$ 18,78	R$ 2.236.606,72
85	05.002.0100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	20,00	R$ 316,95	R$ 6.339,00	R$ 377,17	R$ 7.543,40
86	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	10.343,60	R$ 215,37	R$ 2.227.701,13	R$ 256,29	R$ 2.650.961,24
87	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	23.028,91	R$ 171,89	R$ 3.958.439,33	R$ 189,08	R$ 4.354.306,30
88	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	23.028,91	R$ 155,80	R$ 3.587.904,17	R$ 171,38	R$ 3.946.694,59
89	08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	19.077,24	R$ 487,10	R$ 9.292.523,60	R$ 535,81	R$ 10.221.775,96
90	20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTOE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	390,40	R$ 307,18	R$ 119.923,07	R$ 365,54	R$ 142.706,81
91	20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	390,40	R$ 778,04	R$ 303.746,81	R$ 925,87	R$ 361.459,64
92	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	128.331,00	R$ 1,75	R$ 224.579,25	R$ 2,08	R$ 266.928,48
93	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	109.391,00	R$ 7,54	R$ 824.808,14	R$ 8,97	R$ 981.237,27
94	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	41.778,20	R$ 2,14	R$ 89.405,34	R$ 2,55	R$ 106.534,41
95	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	129.295,00	R$ 3,81	R$ 492.613,95	R$ 4,53	R$ 585.706,35
96	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	40.320,00	R$ 119,33	R$ 4.811.385,60	R$ 142,00	R$ 5.725.440,00
97	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTOE COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	6.416,55	R$ 63,94	R$ 410.274,20	R$ 76,09	R$ 488.235,28
98	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	60.480,00	R$ 70,27	R$ 4.249.929,60	R$ 83,62	R$ 5.057.337,60
99	05.002.0005-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	120,96	R$ 29,08	R$ 3.517,51	R$ 34,61	R$ 4.186,42
100	05.002.0009-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	48,38	R$ 30,41	R$ 1.471,23	R$ 36,19	R$ 1.750,87
				TOTAL DO ITEM		**R$ 38.241.457,00**		**R$ 43.986.037,99**
D	**SINALIZAÇÃO**							
101	05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARALEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	164,29	R$ 573,31	R$ 94.189,09	R$ 682,24	R$ 112.085,20
102	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	6.269,76	R$ 32,35	R$ 202.826,73	R$ 38,50	R$ 241.385,76
103	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	513,00	R$ 64,14	R$ 32.903,82	R$ 76,33	R$ 39.157,29
104	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	205,20	R$ 162,94	R$ 33.435,28	R$ 193,90	R$ 39.788,28
				TOTAL DO ITEM		**R$ 363.354,92**		**R$ 432.416,53**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**NÃO DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 19,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 10,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
E	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
105	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO	%	100,00	R$ 26.975,10	R$ 2.697.509,76	R$ 32.100,37	R$ 3.210.037,00
				TOTAL DO ITEM		**R$ 2.697.509,76**		**R$ 3.210.037,00**
F	**CUSTOS OPERACIONAIS**							
106	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	26.532,00	R$ 8,50	R$ 225.522,00	R$ 9,35	R$ 248.074,20
107	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	26.532,00	R$ 15,00	R$ 397.980,00	R$ 16,50	R$ 437.778,00
108	05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	UNXMES	1.116,00	R$ 255,00	R$ 284.580,00	R$ 280,50	R$ 313.038,00
109	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	24.552,00	R$ 6,95	R$ 170.636,40	R$ 7,65	R$ 187.822,80
				TOTAL DO ITEM		**R$ 1.078.718,40**		**R$ 1.186.713,00**
		TOTAL DO ORÇAMENTO			**SEM BDI**	**R$ 76.620.329,48**	**COM BDI**	**R$ 89.555.689,52**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 90.163.472,33**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 25,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A	**SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO**							
1	02.004.0004-A	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	144,00	R$ 416,48	R$ 59.973,12	R$ 520,60	R$ 74.966,40
2	01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2	M2	130.035,60	R$ 2,66	R$ 345.894,69	R$ 3,33	R$ 433.018,54
3	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	286,00	R$ 56,23	R$ 16.081,78	R$ 70,29	R$ 20.102,94
4	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R$ 519,75	R$ 49.896,00	R$ 649,69	R$ 62.370,24
5	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	12,93	R$ 9.740,99	R$ 125.951,00	R$ 12.176,24	R$ 157.438,78
6	01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	146.437,87	R$ 0,80	R$ 117.150,29	R$ 1,00	R$ 146.437,87
7	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	216,00	R$ 1.300,00	R$ 280.800,00	R$ 1.625,00	R$ 351.000,00
8	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	48,00	R$ 315,92	R$ 15.164,16	R$ 394,90	R$ 18.955,20
9	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO 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)	UNXMES	36,00	R$ 860,00	R$ 30.960,00	R$ 1.075,00	R$ 38.700,00
10	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)	UNXMES	72,00	R$ 1.505,00	R$ 108.360,00	R$ 1.881,25	R$ 135.450,00
11	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)	UNXMES	36,00	R$ 1.505,00	R$ 54.180,00	R$ 1.881,25	R$ 67.725,00
12	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	504,00	R$ 183,01	R$ 92.237,04	R$ 228,76	R$ 115.295,04
13	01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	504,00	R$ 830,98	R$ 418.813,92	R$ 1.038,73	R$ 523.519,92
14	01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	504,00	R$ 556,57	R$ 280.511,28	R$ 695,71	R$ 350.637,84
15	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$ 4.497,56	R$ 4.497,56	R$ 5.621,95	R$ 5.621,95
16	02.016.0001-A	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$ 2.129,87	R$ 2.129,87	R$ 2.662,34	R$ 2.662,34
17	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	16,00	R$ 87,71	R$ 1.403,36	R$ 109,64	R$ 1.754,24
18	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	640,00	R$ 34,64	R$ 22.169,60	R$ 43,30	R$ 27.712,00
19	01.001.0206-A	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	1.008,00	R$ 58,69	R$ 59.159,52	R$ 73,36	R$ 73.946,88
20	01.001.0302-A	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	2.016,00	R$ 120,22	R$ 242.363,52	R$ 150,28	R$ 302.964,48
21	15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	1.299,00	R$ 281,83	R$ 366.097,17	R$ 352,29	R$ 457.624,71
22	15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	650,00	R$ 282,91	R$ 183.891,50	R$ 353,64	R$ 229.866,00
23	15.075.0010-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO,CUSTO PARA 10,00M	UN	433,00	R$ 1.493,88	R$ 646.850,04	R$ 1.867,35	R$ 808.562,55
				TOTAL DO ITEM		**R$ 3.524.535,42**		**R$ 4.406.332,92**
B	**MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL**							
24	02.030.0005-A	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	623,00	R$ 97,59	R$ 60.798,57	R$ 121,99	R$ 75.999,77
25	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	31.178,00	R$ 1,88	R$ 58.614,64	R$ 2,35	R$ 73.268,30
26	02.020.0005-A	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	6.032,46	R$ 3,65	R$ 22.018,47	R$ 4,56	R$ 27.508,01
27	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.423,52	R$ 58,65	R$ 142.139,44	R$ 73,31	R$ 177.668,25
28	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	19.310,49	R$ 26,38	R$ 509.410,72	R$ 32,98	R$ 636.859,96
29	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	17.216,33	R$ 24,53	R$ 422.316,57	R$ 30,66	R$ 527.852,67
30	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	7.261,09	R$ 28,18	R$ 204.617,51	R$ 35,23	R$ 255.808,20
31	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.180,19	R$ 38,80	R$ 45.791,37	R$ 48,50	R$ 57.239,21
32	03.020.0075-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	186,95	R$ 59,85	R$ 11.188,95	R$ 74,81	R$ 13.985,72
33	03.008.0061-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	382,16	R$ 1.628,92	R$ 622.508,06	R$ 2.036,15	R$ 778.135,08
34	03.008.0062-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	62,11	R$ 1.693,76	R$ 105.199,43	R$ 2.117,20	R$ 131.499,29
35	03.008.0063-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	9,83	R$ 1.743,27	R$ 17.136,34	R$ 2.179,09	R$ 21.420,45
36	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6.357,83	R$ 22,89	R$ 145.530,72	R$ 28,61	R$ 181.897,51
37	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	4.667,70	R$ 36,23	R$ 169.110,77	R$ 45,29	R$ 211.400,13
38	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	20.226,69	R$ 197,68	R$ 3.998.412,07	R$ 247,10	R$ 4.998.015,09
39	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	4.538,34	R$ 179,39	R$ 814.132,81	R$ 224,24	R$ 1.017.677,36
40	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	966,48	R$ 210,06	R$ 203.018,78	R$ 262,58	R$ 253.778,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 90.163.472,33**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 25,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
41	20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	134,23	R$ 137,75	R$ 18.490,18	R$ 158,41	R$ 21.263,37
42	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	65.084,90	R$ 13,76	R$ 895.568,22	R$ 17,20	R$ 1.119.460,28
43	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	650.849,00	R$ 0,64	R$ 416.543,36	R$ 0,80	R$ 520.679,20
44	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	65.084,90	R$ 15,78	R$ 1.027.039,72	R$ 19,73	R$ 1.284.125,07
45	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	11.088,00	R$ 5,91	R$ 65.530,08	R$ 7,39	R$ 81.940,32
46	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1.122,00	R$ 1.057,91	R$ 1.186.975,02	R$ 1.322,39	R$ 1.483.721,58
47	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	6.316,00	R$ 232,83	R$ 1.470.554,28	R$ 291,04	R$ 1.838.208,64
48	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.266,00	R$ 371,79	R$ 470.686,14	R$ 464,74	R$ 588.360,84
49	06.004.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	948,00	R$ 628,58	R$ 595.893,84	R$ 785,73	R$ 744.872,04
50	06.004.0074-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	390,00	R$ 934,35	R$ 364.396,50	R$ 1.167,94	R$ 455.496,60
51	06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	8.064,00	R$ 258,33	R$ 2.083.173,12	R$ 322,91	R$ 2.603.946,24
52	06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.663,00	R$ 373,77	R$ 621.579,51	R$ 467,21	R$ 776.970,23
53	06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	741,00	R$ 718,58	R$ 532.467,78	R$ 898,23	R$ 665.588,43
54	06.004.0104-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	675,00	R$ 1.124,35	R$ 758.936,25	R$ 1.405,44	R$ 948.672,00
55	06.004.0108-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	19,00	R$ 1.352,67	R$ 25.700,73	R$ 1.690,84	R$ 32.125,96
56	06.004.0110-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	176,00	R$ 1.999,06	R$ 351.834,56	R$ 2.498,83	R$ 439.794,08
57	06.004.0140-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	122,00	R$ 2.342,06	R$ 285.731,32	R$ 2.927,58	R$ 357.164,76
58	06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.154,70	R$ 865,18	R$ 2.729.383,34	R$ 1.081,48	R$ 3.411.744,95
59	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.844,50	R$ 966,38	R$ 1.782.487,91	R$ 1.207,98	R$ 2.228.119,11
60	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	405,00	R$ 2.650,10	R$ 1.073.290,50	R$ 3.312,63	R$ 1.341.615,15
61	06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	59,00	R$ 2.780,41	R$ 164.044,19	R$ 3.475,51	R$ 205.055,09
62	06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	40,00	R$ 3.486,14	R$ 139.445,60	R$ 4.357,68	R$ 174.307,20
63	06.015.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R$ 4.291,13	R$ 8.582,26	R$ 5.363,91	R$ 10.727,82
64	06.015.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	44,00	R$ 5.573,30	R$ 245.225,20	R$ 6.966,63	R$ 306.531,72
65	20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5,00	R$ 561,63	R$ 2.808,15	R$ 702,04	R$ 3.510,20
66	20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R$ 937,49	R$ 6.562,43	R$ 1.171,86	R$ 8.203,02
67	20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R$ 1.425,15	R$ 9.976,05	R$ 1.781,44	R$ 12.470,08
68	20.067.0076-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3,00	R$ 2.033,75	R$ 6.101,25	R$ 2.542,19	R$ 7.626,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 90.163.472,33**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 25,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
69	20.067.0078-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	4,00	R$ 2.770,41	R$ 11.081,64	R$ 3.463,01	R$ 13.852,04
70	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,30	R$ 507,87	R$ 11.325,50	R$ 634,84	R$ 14.156,93
71	06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	553,00	R$ 672,50	R$ 371.892,50	R$ 840,63	R$ 464.868,39
72	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6",REUTILIZADOS EM5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.749,88	R$ 320,98	R$ 882.656,48	R$ 401,23	R$ 1.103.334,35
73	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36.102,58	R$ 85,51	R$ 3.087.131,61	R$ 106,89	R$ 3.859.004,77
				TOTAL DO ITEM		**R$ 29.255.040,44**		**R$ 36.567.530,34**
C	**PAVIMENTAÇÃO**							
74	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	60.480,00	R$ 17,25	R$ 1.043.280,00	R$ 21,56	R$ 1.303.948,80
75	02.030.0005-A	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	806,40	R$ 97,59	R$ 78.696,57	R$ 121,99	R$ 98.372,73
76	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	40.320,00	R$ 1,88	R$ 75.801,60	R$ 2,35	R$ 94.752,00
77	02.020.0005-A	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	1.411,20	R$ 3,65	R$ 5.150,88	R$ 4,56	R$ 6.435,07
78	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	12.096,00	R$ 77,63	R$ 939.012,48	R$ 97,04	R$ 1.173.795,84
79	03.025.0005-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	55.802,23	R$ 10,60	R$ 591.503,63	R$ 13,25	R$ 739.379,54
80	03.020.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	10.343,60	R$ 7,64	R$ 79.025,10	R$ 9,55	R$ 98.781,38
81	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	119.095,14	R$ 13,76	R$ 1.638.749,12	R$ 17,20	R$ 2.048.436,40
82	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1.391.093,40	R$ 0,64	R$ 890.299,77	R$ 0,80	R$ 1.112.874,72
83	04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	20.014,20	R$ 0,97	R$ 19.413,77	R$ 1,21	R$ 24.217,18
84	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	119.095,14	R$ 15,78	R$ 1.879.321,30	R$ 19,73	R$ 2.349.747,11
85	05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	20,00	R$ 291,88	R$ 5.837,60	R$ 364,85	R$ 7.297,00
86	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	10.343,60	R$ 210,06	R$ 2.172.776,61	R$ 262,58	R$ 2.716.022,48
87	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	23.028,91	R$ 171,20	R$ 3.942.549,39	R$ 196,88	R$ 4.533.931,80
88	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	23.028,91	R$ 155,29	R$ 3.576.159,43	R$ 178,58	R$ 4.112.502,74
89	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	19.077,24	R$ 482,84	R$ 9.211.254,56	R$ 555,27	R$ 10.593.019,05
90	20.009.0012-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTOE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	390,40	R$ 299,31	R$ 116.850,62	R$ 374,14	R$ 146.064,25
91	20.100.0050-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	390,40	R$ 778,04	R$ 303.746,81	R$ 972,55	R$ 379.683,52
92	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	128.331,00	R$ 1,69	R$ 216.879,39	R$ 2,11	R$ 270.778,41
93	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	109.391,00	R$ 7,52	R$ 822.620,32	R$ 9,40	R$ 1.028.275,40
94	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	41.778,20	R$ 2,13	R$ 88.987,56	R$ 2,66	R$ 111.130,01
95	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	129.295,00	R$ 3,48	R$ 449.946,60	R$ 4,35	R$ 562.433,25
96	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	40.320,00	R$ 111,04	R$ 4.477.132,80	R$ 138,80	R$ 5.596.416,00
97	06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTOE COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	6.416,55	R$ 63,54	R$ 407.707,58	R$ 79,43	R$ 509.666,56
98	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	60.480,00	R$ 65,62	R$ 3.968.697,60	R$ 82,03	R$ 4.961.174,40
99	05.002.0005-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	120,96	R$ 26,98	R$ 3.263,50	R$ 33,73	R$ 4.079,98
100	05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	48,38	R$ 28,12	R$ 1.360,44	R$ 35,15	R$ 1.700,55
				TOTAL DO ITEM		**R$ 37.006.025,03**		**R$ 44.584.916,17**
D	**SINALIZAÇÃO**							
101	05.015.0060-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARALEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	164,29	R$ 560,74	R$ 92.123,97	R$ 700,93	R$ 115.155,78
102	05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	6.269,76	R$ 31,63	R$ 198.312,50	R$ 39,54	R$ 247.906,31
103	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	513,00	R$ 61,75	R$ 31.677,75	R$ 77,19	R$ 39.598,47
104	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	205,20	R$ 154,60	R$ 31.723,92	R$ 193,25	R$ 39.654,90
				TOTAL DO ITEM		**R$ 353.838,14**		**R$ 442.315,46**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÊS/ANO REF.	**EMOP/SCO - 01/2024**
VALOR DA OBRA	**R$ 90.163.472,33**
PRAZO DA OBRA	**18 MESES**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**DESONERADO**
SERVIÇOS	**BDI 1: 25,00%**
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
E	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
105	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO	%	100,00	R$ 23.374,24	R$ 2.337.424,32	R$ 29.217,80	R$ 2.921.780,00
				TOTAL DO ITEM		**R$ 2.337.424,32**		**R$ 2.921.780,00**
F	**CUSTOS OPERACIONAIS**							
106	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	26.532,00	R$ 8,50	R$ 225.522,00	R$ 9,78	R$ 259.482,96
107	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	26.532,00	R$ 15,00	R$ 397.980,00	R$ 17,25	R$ 457.677,00
108	05.100.0024-A	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	UNXMES	1.116,00	R$ 255,00	R$ 284.580,00	R$ 293,25	R$ 327.267,00
109	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	24.552,00	R$ 6,95	R$ 170.636,40	R$ 7,99	R$ 196.170,48
				TOTAL DO ITEM		**R$ 1.078.718,40**		**R$ 1.240.597,44**
		TOTAL DO ORÇAMENTO			**SEM BDI**	**R$ 73.555.581,75**	**COM BDI**	**R$ 90.163.472,33**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

ANÁLISE DE VANTAJOSIDADE

OBRA: *SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.*

ENDEREÇO: *ARSENAL E OUTROS*

MÊS BASE: *EMOP / SCO - JANEIRO/2024*

Em atendimento ao Art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93, onde deve administração selecionar a proposta mais vantajosa, considerando os dois modelos de contribuição destinado à seguridade social conforme as Leis Federais nº 8.212/91 e 12.546/11, adotando o menor preço global.

PREÇO TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	
NÃO DESONERADO	***DESONERADO***
Total do Orçamento com BDI	*Total do Orçamento com BDI*
R$ 89.555.689,52	***R$ 90.163.472,33***

↓

PROPOSTA A SER UTILIZADA
NÃO DESONERADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Título : **SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**

Prazo: **18 meses**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
A	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO**		
1	02.004.0004-0	02.004.0004-A	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
		144,00 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS** — Comprimento 18,00m x Largura 8,00m
2	01.016.0085-0	01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2
		130.035,60 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS** — **Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação + drenagem acréscimos/prolongamentos)**
3	02.002.0011-0	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA
		286,00 =	PERIMETRO DO CANTEIRO — Comprimento 130,00m x Altura 2,20m
		286,00 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
4	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO
		96,00 =	Placa — Altura 2,00m x Largura 3,00m x Quantidade 16,00un (duas placas por bairro)
		96,00 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
5	01.050.0190-0	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE
		12,93 **HA**	**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**
6	01.050.0157-0	01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE
			Ver memória anexa de escavação por trecho
		146.437,87 =	Extensão (m) 14.643,79 x Larg. (m) 10,00 = Área (m²) 146.437,87
		146.437,87 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
7	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA
		216,00 =	Quantidade 1,00 x Frentes trabalho 12,00 x Tempo de Obra / Meses 18,00
		216,00 **UNXMES**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
8	02.010.0001-0	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO
		48,00 =	Extensão (m) 8,00 x Larg. (m) 6,00 = Área (m²) 48,00
		48,00 **M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
9	02.006.0010-0	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO 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)
		36,00 =	Quantidade 2,00 x Tempo de Obra 18,00 meses
		36,00 **UNXMES**	
10	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)
		72,00 =	Quantidade 4,00 x Tempo de Obra 18,00 meses
		72,00 **UNXMES**	
11	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS 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)
		36,00 =	Quantidade 2,00 x Tempo de Obra 18,00 meses
		36,00 **UNXMES**	
12	01.001.0040-0	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO
			Total considerando 01 a cada 02 estacas
		504,00 =	**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)** — Qtde de furos 504,00 un x Profundidade 1,00 m
		504,00 **M**	
13	01.001.0014-0	01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL
		504,00 =	Quantidade 504,00 **1 amostra para cada furo de sondagem**
		504,00 **UN**	
14	01.001.0071-0	01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO
		504,00 =	Quantidade 504,00 **1 amostra para cada furo de sondagem**
		504,00 **UN**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
15	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO

Quantidade

1,00 = 1,00

1,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
16	02.016.0001-0	02.016.0001-A	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

Quantidade

1,00 = 1,00

1,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
17	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006

Mobilização e desmobilização - 2 operações de carga e descarga

Quantidade

16,00 = 8,00 x 2,00 vezes

16,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
18	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

Mobilização e desmobilização - 2 operações de carga e descarga

Quantidade Distância

640,00 = 8,00 x 40,00 x 2,00 vezes

640,00 UNXKM

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
19	01.001.0206-0	01.001.0206-A	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)

Total considerando 01 a cada estaca

Extensão Dist. Estcas

1.008,00 = **Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)** 20.160,00 m / 20,00

1.008,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
20	01.001.0302-0	01.001.0302-A	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO

Extensão **Total de determinação: 01 na base e 01 no CBUQ a cada estaca**

2.016,00 = **Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)** 20.160,00 m / 20,00 x 2,00

2.016,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
21	15.069.0001-0	15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"

Total considerando 01 a cada estaca

Ext. drenagem Reparos c/ 12m

1.299,00 = **Ver memória anexa de drenagem (escavação)** 15.589,00 m / 12,00

1.299,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
22	15.069.0010-0	15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"

Total considerando 01 a cada estaca

Ext. drenagem Reparos c/ 24m

650,00 = **Ver memória anexa de drenagem (escavação)** 15.589,00 m / 24,00

650,00 UN

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
23	15.075.0010-0	15.075.0010-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M

Extensão Drenagem Reparo c/36 m

433,00 = Reparo ligações domiciliares de esgoto 15.589,00 m / 36

433,00 UN < --- TOTAL

B MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL

Resumo:

GALERIA	*Ext. (m)*
1,50 x 0,60 m	*101,00*
1,50 x 0,80 m	*77,00*
1,50 x 1,00 m	*150,00*
1,80 x 1,00 m	*196,00*
2,00 x 1,00 m	*171,00*
2,00 x 1,50m	*77,00*
2,50 x 1,00 m	*49,00*
4,00 x 1,50 m	*12,00*
TOTAL	*833,00*

TUBO PA-1 (m)	*Ext. (m)*
Ø 0,40	*6.316,00*
Ø 0,60	*1.266,00*
Ø 0,80	*948,00*
Ø 1,00	*390,00*

TUBO PA-2 (m)	*Ext. (m)*
Ø 0,40	*2.441,00*
Ø 0,60	*1.663,00*
Ø 0,80	*741,00*
Ø 1,00	*675,00*
Ø 1,20	*19,00*
Ø 1,50	*176,00*

TUBO PA-3 (m)	*Ext. (m)*
Ø 1,50	*122,00*

POÇO DE VISITA (unidade)					
DIMENSÕES	*1,20x1,20*	*1,30x1,30*	*1,50x1,50*	*1,70x1,70*	*2,00x2,00*
TOTAIS	*405,00*	*59,00*	*40,00*	*2,00*	*44,00*

Caixa de Ralo	*1122 un*
Ramal de Ralo em tubo PA-2	*5623,00 m*
Tampão para PVs e Galerias	*553 un*
Boca Ø 0,40	*5 un*
Boca Ø 0,60	*7 un*
Boca Ø 0,80	*7 un*
Boca Ø 1,00	*3 un*
Boca Ø 1,20	*4 un*
Boca 1,80x1,00	*1 un*
Boca 2,00x1,50	*2 un*
Boca 2,00x1,00	*1 un*
Boca 2,50x1,00	*1 un*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Título : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO										
24	02.030.0005-0	02.030.0005-A	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 de rede			Distancia					
		623,00	=		15.589,00	/		25,00					
		623,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									
25	02.011.0014-0	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA										
					Extensão de rede	x		Lados	x		altura		
		31.178,00	=		15.589,00	x		2,00	x		1,00		
		31.178,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									
26	02.020.0005-0	02.020.0005-A	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										
					Total de Bueiros						Largura média das Ruas (m)		
		3.850,00	=		550,00				x		7,00		
					Extensão (m)			Und. a cada					
		2.182,46	=		15.589,00	/		50,00	x		7,00		
		6.032,46	**M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									
27	03.001.0001-1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO										
					unidades								
		2.423,52	=	**Caixas Ralo**	1.122,00	x		1,80 m	x		1,20 m	x	1,00 m
		2.423,52	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									
28	03.016.0005-1	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO										
		6.072,84	=	**Ramal de ralo**	5.623,00 m	x		1,08 m	x		1,00 m		
		13.237,65	=	**Ver memória anexa de escavação por trecho**									
		19.310,49	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									
29	03.020.0060-1	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO										
		17.216,33	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**Ver memória anexa de escavação por trecho**								
30	03.020.0065-1	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	7.643,26	m³						
		7.261,09	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	95%		x	7.643,26	=	7.261,09	m³	
31	03.020.0070-1	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	1.242,31	m³						
		1.180,19	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	95%		x	1.242,31	=	1.180,19	m³	
32	03.020.0075-1	03.020.0075-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	196,79	m³						
		186,95	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	95%		x	196,79	=	186,95	m³	
33	03.008.0061-0	03.008.0061-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	7.643,26	m³						
		382,16	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	5%		x	7.643,26	=	382,16	m³	
34	03.008.0062-0	03.008.0062-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	1.242,31	m³						
		62,11	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	5%		x	1.242,31	=	62,11	m³	
35	03.008.0063-0	03.008.0063-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO										
					Ver memória anexa de escavação por trecho								
					Qantidade Total	196,79	m³						
		9,83	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	Estimado neste item	5%		x	196,79	=	9,83	m³	
36	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL										
		2.423,52	=	**Caixas Ralo**	2.423,52								
		6.072,84	=	**Ramal de ralo**	6.072,84								
		24.028,08	=	**Ver memória anexa de escavação por trecho**									
		-302,94	=	desc. caixa ralo	1.122,00	X		0,2700	p/unid.				
		-1.103,51	=	desc. ramal de ralo	5.623,00	X		0,1963	p/m				
		31.117,99	=	Reaterro Total									
		6.223,60	=	**ADOTADO NESTE ITEM O PERCENTUAL DE**	20%	X		31.117,99					
		134,23	=	**Brita 2 do berço das Galerias**									
		6.357,83	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**									

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Título : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
37	03.013.0001-1	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE
		31.117,99 =	**REATERRO TOTAL** 31.117,99
		4.667,70 =	**ADOTADO NESTE ITEM O PERCENTUAL DE** 15% X 31.117,99
		4.667,70 M3	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
38	03.015.0010-0	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL
		31.117,99 =	**REATERRO TOTAL** 31.117,99
		20.226,69 =	**ADOTADO NESTE ITEM O PERCENTUAL DE** 65% X 31.117,99
		20.226,69 M3	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
39	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA
		4.538,34 M3	**TOTAL DOS SERVIÇOS** **Ver memória anexa de escavação por trecho**
40	06.085.0040-0	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA
		966,48 M3	**TOTAL DOS SERVIÇOS** **Ver memória anexa de escavação por trecho**
41	20.097.0002-0	20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO
			Ver memória anexa de escavação por trecho
		134,23 =	107,39 x 1,25 Acrécimo de 25% para preenchimento dos vazios da pedra de mão
		134,23 M3	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
42	04.011.0051-1	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H
			Volume de reaterro com material reaproveitado 10.891,30 m³
			Fator de conversão do volume de material no local para material compactado 0,90
		12.101,44 =	Volume escavado utilizado no reaterro 10.891,30 m³ / 0,90
		35.477,13 =	Bota-fora do material 1a categoria 47.578,57 m³ - 12.101,44 m³
			CARGA Volume t/m³
		63.858,83 =	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 35.477,13 m³ x 1,80
		1.226,07 =	MATERIAL DE 3ª CATEGORIA 454,10 m³ x 2,70
		65.084,90 T	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
43	04.005.0160-0	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T
			Peso Distância
		650.849,00 =	bota-fora 65.084,90 t x 10 km
		650.849,00 T X KM	**TOTAL DOS SERVIÇOS** **Média entre a Transforme Ambiental e Viveiro Florestal Santa Edwiges**
44	TC 10.05.0700	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)
		65.084,90 =	bota-fora
		65.084,90 T	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
45	05.010.0005-0	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO
			Qtd. Bomba Potência (CV) h/dia Qtd. Dias
		11.088,00 =	2,00 x 3,5 x 4,00 x 396
		11.088,00 CVxH	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
46	06.015.0030-0	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS
		1.122,00 UN	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
47	06.004.0062-0	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		6.316,00 M	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
48	06.004.0066-0	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		1.266,00 M	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
49	06.004.0070-0	06.004.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		948,00 M	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
50	06.004.0074-0	06.004.0074-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		390,00 M	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
51	06.004.0092-0	06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.

Título : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
		5.623,00	**Ramal de ralo**
		2.441,00	**Rede**
		8.064,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
52	06.004.0096-0	06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		1.663,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
53	06.004.0100-0	06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		741,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
54	06.004.0104-0	06.004.0104-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		675,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
55	06.004.0108-0	06.004.0108-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		19,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
56	06.004.0110-0	06.004.0110-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		176,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
57	06.004.0140-0	06.004.0140-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.
		122,00 **M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
58	06.004.0253-1	06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

			Extensão		Perímetro Interno
272,70	=	Galeria 1,50 x 0,60	101,00	x	2,70
238,70	=	Galeria 1,50 x 0,80	77,00	x	3,10
525,00	=	Galeria 1,50 x 1,00	150,00	x	3,50
744,80	=	Galeria 1,80 x 1,00	196,00	x	3,80
684,00	=	Galeria 2,00 x 1,00	171,00	x	4,00
385,00	=	Galeria 2,00 x 1,50	77,00	x	5,00
220,50	=	Galeria 2,50 x 1,00	49,00	x	4,50
84,00	=	Galeria 4,00 x 1,50	12,00	x	7,00

3.154,70 **M2** **TOTAL DOS SERVIÇOS**

59	06.004.0254-1	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		

			Extensão		Largura interna do canal acrescida de 0,40 m das paredes
191,90	=	Galeria 1,50 x 0,60	101,00	x	1,90
146,30	=	Galeria 1,50 x 0,80	77,00	x	1,90
285,00	=	Galeria 1,50 x 1,00	150,00	x	1,90
431,20	=	Galeria 1,80 x 1,00	196,00	x	2,20
410,40	=	Galeria 2,00 x 1,00	171,00	x	2,40
184,80	=	Galeria 2,00 x 1,50	77,00	x	2,40
142,10	=	Galeria 2,50 x 1,00	49,00	x	2,90
52,80	=	Galeria 4,00 x 1,50	12,00	x	4,40

1.844,50 **M2** **TOTAL DOS SERVIÇOS**

60	06.015.0010-0	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS
		405,00 **UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
61	06.015.0011-0	06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS
		59,00 **UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
62	06.015.0013-0	06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS
		40,00 **UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
63	06.015.0015-0	06.015.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS
		2,00 **UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**
64	06.015.0016-0	06.015.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

Título : **SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**

Prazo: **18 meses**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO								
		44,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
65	20.067.0070-0	20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO								
			Deságue/Captação tubo DN 400 mm								
		5,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
66	20.067.0072-0	20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO								
			Deságue/Captação tubo DN 600 mm								
		7,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
67	20.067.0074-0	20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO								
			Deságue/Captação tubo DN 800 mm								
		7,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
68	20.067.0076-0	20.067.0076-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO								
			Deságue/Captação tubo DN 1000 mm								
		3,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
69	20.067.0078-0	20.067.0078-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO								
			Deságue/Captação tubo DN 1200 mm								
		4,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
70	11.003.0014-1	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO								
			Deságue das Galerias		m³/unid.		unid.				
		3,65	=	Boca 1,80 x 1,00 m	3,65	x	1,00				
		4,25	=	Boca 2,00 x 1,00 m	4,25	x	1,00				
		9,20	=	Boca 2,00 x 1,50 m	4,60	x	2,00				
		5,20	=	Boca 2,50 x 1,00 m	5,20	x	1,00				
		22,30	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
71	06.016.0100-0	06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								
		553,00	=	Tampão para PVs e Galerias							
		553,00	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
72	05.077.0001-0	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6",REUTILIZADOS EM5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCACAO E RETIRADA								
		2.749,88	=	Acima de 4,0 m de altura de escavação							
		2.749,88	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**Ver memória anexa de escavação por trecho**						
73	05.098.0002-0	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO								
		36.102,58	=	Até 4,0 m de altura de escavação							
		36.102,58	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**Ver memória anexa de escavação por trecho**						

C PAVIMENTAÇÃO

74	01.005.0004-0	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL								
			PASSEIO	Extensão(m)		Largura média(m)		Lados			
		60.480,00	=	**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**	20.160,00	x	1,50 m	x	2,00	lados	
		60.480,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
75	02.030.0005-0	02.030.0005-A	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 (m)		Distância					
		806,40	=	20.160,00	/	25,00					
		806,40	**UN**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
76	02.011.0014-0	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA								
				Extensão (m)		Altura (m)		Lados			
		40.320,00	=	**Trecho - Cerca para proteção do Passeio**	20.160,00	x	1,00	x	2,00		
		40.320,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							
77	02.020.0005-0	02.020.0005-A	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 (m)		Und. a cada 100m		Largura da Rua (m)			
		1.411,20	=	20.160,00	/	100,00	X	7,00			
		1.411,20	**M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM 78 | 03.009.0004-0 | 03.009.0004-A | ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA

			Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		lados
		PASSEIO							
12.096,00	=	**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**	20.160,00	x	1,50	x	0,20	x	2,00
12.096,00	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**							

ITEM 79 | 03.025.0005-0 | 03.025.0005-A | ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M

			Extensão (m)		Largura (m)		Altura (m)
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS ------>		**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**					
1.058,40	=	Cx. de rua 5,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	560,00	x	5,40	x	0,35
21.181,44	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	9.456,00	x	6,40	x	0,35
3.996,80	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	1.249,00	x	6,40	x	0,50
5.700,59	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	2.201,00	x	7,40	x	0,35
3.611,20	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 40 cm	1.220,00	x	7,40	x	0,40
20.253,80	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	5.474,00	x	7,40	x	0,50
55.802,23	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**20.160,00 m**				

ITEM 80 | 03.020.0050-1 | 03.020.0050-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO

			Área (m²)		Altura (m)		%
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS ------>		**Borrachudos**					
10.343,60	=	Troca de Solo	129.295,00	x	0,80	x	10%
10.343,60	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**					

ITEM 81 | 04.011.0051-1 | 04.011.0051-B | CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H

			Volume		t/m³		
119.062,49	=	Corte mecânico	66.145,83	x	1,80	t	
14,51	=	Demolição CBUQ	6,05	x	2,40	t	volume= área x 0,05 m de espessura
18,14	=	Demolição Concreto	7,26	x	2,50	t	volume= área x 0,15 m de espessura
119.095,14	**T**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**					

ITEM 82 | 04.005.0160-0 | 04.005.0160-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T

			Peso		Distância		
1.190.951,40	=	bota-fora	119.095,14 t	x	10	km	
			Bota-fora: Média entre a Transforme Ambiental e Viveiro Florestal Santa Edwiges				
200.142,00	=	Transporte de CBUQ	20.014,20 t	x	10	km	
1.391.093,40	**T X KM**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**Cbuq: Média entre as usinas em Guaxindiba e Engenho do Roçado**				

ITEM 83 | 04.018.0020-1 | 04.018.0020-B | RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T

conforme item: 82
20.014,20 **T**

ITEM 84 | TC 10.05.0700 | TC 09.05.0700 | DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)

119.095,14	=	bota-fora
119.095,14	**T**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**

ITEM 85 | 05.002.0100-0 | 05.002.0100-A | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA

estimativa para acerto de tampões existentes
20,00 **UN** **TOTAL DOS SERVIÇOS**

ITEM 86 | 06.085.0040-0 | 06.085.0040-A | ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA

10.343,60 **M3** **TOTAL DOS SERVIÇOS** **Troca de Solo (Borrachudo)**

ITEM 87 | 08.001.0005-0 | 08.001.0005-A | SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL

			Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)
453,60	=	Cx. de rua 5,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	560,00	x	5,40	x	0,15
9.077,76	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	9.456,00	x	6,40	x	0,15
1.598,72	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	1.249,00	x	6,40	x	0,20
2.443,11	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	2.201,00	x	7,40	x	0,15
1.354,20	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 40 cm	1.220,00	x	7,40	x	0,15
8.101,52	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	5.474,00	x	7,40	x	0,20
23.028,91	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**20.160,00 m**				

ITEM 88 | 08.001.0008-0 | 08.001.0008-A | BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO

			Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)
453,60	=	Cx. de rua 5,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	560,00	x	5,40	x	0,15
9.077,76	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	9.456,00	x	6,40	x	0,15
1.598,72	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	1.249,00	x	6,40	x	0,20
2.443,11	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm	2.201,00	x	7,40	x	0,15
1.354,20	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 40 cm	1.220,00	x	7,40	x	0,15
8.101,52	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm	5.474,00	x	7,40	x	0,20
23.028,91	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**	**20.160,00 m**				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Título : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO									
89	08.015.0060-0	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA									
						Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)		Espessura (m)		Peso espec.
		295,68	=	Cx. de rua 5,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		560,00	x	4,40	x	0,05	X	2,40 t
		6.127,48	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		9.456,00	x	5,40	X	0,05	X	2,40 t
		1.618,70	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		1.249,00	x	5,40	X	0,10	X	2,40 t
		1.690,36	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		2.201,00	x	6,40	X	0,05	X	2,40 t
		936,96	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 40 cm		1.220,00	x	6,40	X	0,05	X	2,40 t
		8.408,06	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		5.474,00	x	6,40	X	0,10	X	2,40 t
		19.077,24	**T**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**		**20.160,00 m**						
90	20.009.0012-0	20.009.0012-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTOE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS									
				Est do Engenho do Roçado		Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)		Espessura (m)		
		390,40	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 40 cm		1.220,00	x	6,40	x	0,05		
		390,40	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
91	20.100.0050-0	20.100.0050-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO									
				Est do Engenho do Roçado		Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)		Espessura (m)		
		390,40	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		1.220,00	x	6,40	x	0,05		
		390,40	**M3**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
92	08.021.0001-0	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS									
						Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)				
		3.024,00	=	Cx. de rua 5,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		560,00	x	5,40				
		60.518,40	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		9.456,00	x	6,40				
		7.993,60	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		1.249,00	x	6,40				
		16.287,40	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		2.201,00	x	7,40				
		40.507,60	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		5.474,00	x	7,40				
		128.331,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**		**18.940,00 m**						
93	08.026.0001-0	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ									
						Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)				
		2.464,00	=	Estrada Almirante Penna Botto		560,00	x	4,40				
		51.062,40	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		9.456,00	x	5,40				
		6.744,60	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		1.249,00	x	5,40				
		14.086,40	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 35 cm		2.201,00	x	6,40				
		35.033,60	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		5.474,00	x	6,40				
		109.391,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**		**18.940,00 m**						
94	08.026.0002-0	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ									
						Extensão (m)		Largura / Cx de rua (m)				
		6.744,60	=	Cx. de rua 6,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		1.249,00	x	5,40				
		35.033,60	=	Cx. de rua 7,00 m c/ espessura de pav. 50 cm		5.474,00	x	6,40				
		41.778,20	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
95	01.018.0001-0	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE									
		129.295,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**		**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**						
96	08.027.0082-0	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS									
		40.320,00	=	Extensão das Ruas (m)		20.160,00	x	2,00	lados			
		40.320,00	**M**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
97	06.101.0001-0	06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU100% POLIESTER,INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS									
						Área de Pavimentação						
		6.416,55	=			128.331,00	X	5%				
		6.416,55	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
98	13.370.0010-0	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO									
						Extensão (m)		Largura (m)		Lados		
		60.480,00	=	**Ver memória anexa de relação de ruas (pavimentação)**		20.160,00	x	1,50	x	2,00	lados	
		60.480,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
99	05.002.0005-1	05.002.0005-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO									
						Comprimento (m)		Largura média (m)				
		120,96	=	Execução de Deságues em PV's existentes		100,80	x	1,20				
		120,96	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
100	05.002.0009-1	05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO									
						Comprimento (m)		Largura média (m)				
		48,38	=	Execução de Deságues em PV's existentes		40,32	x	1,20				
		48,38	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
D	**SINALIZAÇÃO**											
101	05.015.0060-0	05.015.0060-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARALEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO									
		100,89	=	Placa de regulamentação "PARE", lado 35cm		171,00 placas	x	0,59	m²/placa			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Título : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

Prazo: 18 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO									
		48,40	=	Placa de regulamentação, diâmetro de 50cm	242,00 placas	x	0,20	m²/placa				
		15,00	=	Placa de advertência, 50cm de lado	60,00 placas	x	0,25	m²/placa				
		164,29	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
102	05.020.0020-0	05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.									
			área de pintura = extensão (m) x largura (m) x taxa (%)									
					Largura/faixa		Extensão		Faixas		Taxa (%)	
		1.612,80	=	Faixa central simples	0,10	x	16.128,00	X	1,00	X	100%	
		564,48	=	Faixa central dupla	0,10	x	2.822,40	X	2,00	X	100%	
		60,48	=	Faixa central tracejada	0,10	x	1.209,60	X	1,00	X	50%	
		4.032,00	=	Linha de bordo	0,10	x	20.160,00	X	2,00	X	100%	
		6.269,76	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
103	05.020.0030-0	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ									
			Faixa de travessia de pedestres com largura da linha de 0,40m, a distância entre elas de 0,60m e extensão de 4m, logo:									
		513,00	=	Faixa de retenção	171,00 un	x	3,00 m					
		513,00	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								
104	13.333.0015-0	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010									
			Para sinalização no rebaixo da calçada, onde há faixa de travessia de pedestres									
		205,20	=		171,00 un	x	0,60 m²/un	x	2,00			
		205,20	**M2**	**TOTAL DOS SERVIÇOS**								

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
CRUZEIRO DO SUL																			
BACIA A																			
A1->A2	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A4->A5	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A5->A6	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A6->A7	0,40	PA-2	10	1	10	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	12,31	-	-	-	-	-	-
BACIA B																			
B1->B2	0,40	PA-2	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
B2->B3	0,40	PA-2	40	1	40	1,000	1,247	1,12	0,04	0,10	1,26	1,08	54,43	-	-	-	-	-	-
B3->B4	0,40	PA-2	35	1	35	1,247	1,396	1,32	0,04	0,10	1,46	1,08	55,19	-	-	-	-	-	-
B4->B5	0,40	PA-2	35	1	35	1,396	1,432	1,41	0,04	0,10	1,55	1,08	-	56,70	1,89	-	-	143,50	-
B5->B6	0,40	PA-2	7	1	7	1,432	1,439	1,44	0,04	0,10	1,58	1,08	-	10,87	0,58	-	-	27,92	-
ENGENHO DO ROÇADO																			
BACIA A																			
A1->A2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-1	40	1	40	1,050	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	50,54	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,400	1,20	0,04	0,10	1,34	1,08	57,89	-	-	-	-	-	-
CAP_A4-1->A4	1,50 x 0,80	GALERIA	5	1	5	1,200	1,215	1,21	0,15	0,50	1,86	2,40	-	18,00	4,32	-	-	23,60	-
A4->A5	1,50 x 0,80	GALERIA	22	1	22	1,800	1,200	1,50	0,15	0,50	2,15	2,50	-	83,56	36,21	-	-	118,09	-
A5->A6	1,50 x 0,80	GALERIA	38	1	38	1,500	1,200	1,35	0,15	0,50	2,00	2,40	-	136,80	45,60	-	-	190,00	-
A6->A7	1,50 x 0,80	GALERIA	12	1	12	1,200	1,215	1,21	0,15	0,50	1,86	2,40	-	42,14	10,11	-	-	55,25	-
A7-1->A7-2	0,40	PA-1	32	1	32	1,000	1,260	1,13	0,04	0,10	1,27	1,08	43,89	-	-	-	-	-	-
A7-2->A7	0,40	PA-2	16	1	16	1,260	0,810	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	20,04	-	-	-	-	-	-
A7->A8	2,00 x 1,50	GALERIA	32	1	32	1,215	1,200	1,21	0,15	0,50	1,86	2,90	-	139,20	33,41	-	-	151,04	-
BACIA B																			
B1->B2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,378	1,19	0,04	0,10	1,33	1,08	57,46	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
B2->B3	0,40	PA-1	29	1	29	1,378	1,498	1,44	0,04	0,10	1,58	1,08	-	46,98	2,51	-	-	120,64	-
B3->B4	0,40	PA-1	6	1	6	1,498	1,000	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	9,01	-	-	-	-	-	-
B4-1->B4-2	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
B4-2->B4	0,40	PA-1	7	1	7	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	8,62	-	-	-	-	-	-
TM_B4-1->B4	0,60	PA-2	9	1	9	1,850	1,040	1,44	0,06	0,12	1,62	1,32	-	17,82	1,43	-	-	38,16	-
B4->B5	0,60	PA-2	10	1	10	1,884	-	0,94	0,06	0,12	1,12	1,32	14,78	-	-	-	-	-	-
BACIA C																			
C1->C2	0,40	PA-1	25	1	25	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	30,78	-	-	-	-	-	-
C2->C3	0,40	PA-1	25	1	25	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	30,78	-	-	-	-	-	-
C3->C4	0,40	PA-1	32	1	32	1,000	1,150	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	42,16	-	-	-	-	-	-
C4->C5	0,40	PA-1	20	1	20	1,150	1,000	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	26,35	-	-	-	-	-	-
C5->C6	0,60	PA-2	14	1	14	1,200	-	0,60	0,06	0,12	0,78	1,32	14,49	-	-	-	-	-	-
BACIA D																			
D1->D2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
D2->D3	0,60	PA-1	40	1	40	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	78,14	-	-	-	-	-	-
D3->D4	0,60	PA-1	7	1	7	1,500	0,950	1,23	0,06	0,12	1,41	1,32	13,03	-	-	-	-	-	-
TM_D4-1->D4	1,20	PA-2	10	1	10	1,520	0,912	1,22	0,12	0,24	1,58	2,04	-	30,60	1,63	-	-	41,60	-
D4->D5	1,20	PA-2	9	1	9	1,760	-	0,88	0,12	0,24	1,24	2,04	22,77	-	-	-	-	-	-
BACIA E																			
E1->E2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
E2->E3	0,40	PA-1	15	1	15	1,000	-	0,50	0,04	0,10	0,64	1,08	10,37	-	-	-	-	-	-
BACIA F																			
F1->F2	0,40	PA-1	34	1	34	1,000	1,083	1,04	0,04	0,10	1,18	1,08	43,33	-	-	-	-	-	-
F2->F3	0,80	PA-1	25	1	25	1,600	1,774	1,69	0,08	0,16	1,93	1,56	-	58,50	16,77	-	-	121,50	-
F3->F4	0,80	PA-1	40	1	40	1,774	1,650	1,71	0,08	0,16	1,95	1,56	-	93,60	28,08	-	-	196,00	-
F4->F5	0,80	PA-1	37	1	37	1,650	1,899	1,77	0,08	0,16	2,01	1,66	-	92,13	31,32	-	-	185,74	-
F5->F6	0,80	PA-1	40	1	40	1,899	2,238	2,07	0,08	0,16	2,31	1,66	-	99,60	53,78	-	-	224,80	-
F6->F7	0,80	PA-1	37	1	37	2,238	2,411	2,32	0,08	0,16	2,56	1,66	-	92,13	65,11	-	-	226,44	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
F7->F8	0,80	PA-2	40	1	40	2,411	1,889	2,15	0,08	0,16	2,39	1,66	-	99,60	59,10	-	-	231,20	-
F8->F9	1,00	PA-2	35	1	35	1,889	1,750	1,82	0,10	0,20	2,12	1,90	-	99,75	41,23	-	-	183,40	-
MARIA PAULA																			
BACIA B																			
B1->B2	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
B2->B3	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
B3->B4	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
B4->B5	0,40	PA-1	15	1	15	1,250	1,000	1,13	0,04	0,10	1,27	1,08	20,57	-	-	-	-	-	-
B5->B6	0,40	PA-1	10	1	10	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	12,31	-	-	-	-	-	-
B6->B7	0,60	PA-2	8	1	8	1,200	-	0,60	0,06	0,12	0,78	1,32	8,24	-	-	-	-	-	-
BACIA C																			
C1->C2	0,40	PA-2	36	1	36	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
C2->C3	0,40	PA-2	37	1	37	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	37,96	-	-	-	-	-	-
C3->C4	0,40	PA-2	29	1	29	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	29,75	-	-	-	-	-	-
C4->C5	0,40	PA-2	31	1	31	0,810	1,216	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	38,50	-	-	-	-	-	-
C5->C6	0,40	PA-2	31	1	31	1,216	0,810	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	38,50	-	-	-	-	-	-
C6->C7	0,60	PA-2	10	1	10	1,010	-	0,50	0,06	0,12	0,68	1,32	8,98	-	-	-	-	-	-
BACIA D																			
D1->D2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
D2->D3	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
D3->D4	0,60	PA-1	37	1	37	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	72,28	-	-	-	-	-	-
D4->D5	0,60	PA-1	37	1	37	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	72,28	-	-	-	-	-	-
D5->D6	0,60	PA-2	15	1	15	1,300	1,231	1,27	0,06	0,12	1,45	1,32	28,71	-	-	-	-	-	-
D6->D7	0,60	PA-2	15	1	15	1,231	1,040	1,14	0,06	0,12	1,32	1,32	26,14	-	-	-	-	-	-
D7->D8	0,80	PA-2	5	1	5	1,242	-	0,62	0,08	0,16	0,86	1,56	6,71	-	-	-	-	-	-
BACIA E																			
E1->E2	0,40	PA-2	30	1	30	1,010	0,910	0,96	0,04	0,10	1,10	1,08	35,64	-	-	-	-	-	-
E2->E3	0,40	PA-2	5	1	5	0,960	0,960	0,96	0,04	0,10	1,10	1,08	5,94	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
BACIA F																			
F1->F2	0,40	PA-1	15	1	15	1,300	1,255	1,28	0,04	0,10	1,42	1,08	23,00	-	-	-	-	-	-
F2->F3	0,40	PA-1	15	1	15	1,355	1,425	1,39	0,04	0,10	1,53	1,08	-	24,30	0,49	-	-	60,90	-
F3->F4	0,40	PA-1	30	1	30	1,440	1,300	1,37	0,04	0,10	1,51	1,08	-	48,60	0,32	-	-	120,60	-
F4->F5	0,40	PA-1	30	1	30	1,550	1,200	1,38	0,04	0,10	1,52	1,08	-	48,60	0,65	-	-	121,20	-
F5->F6	0,40	PA-1	31	1	31	1,500	1,400	1,45	0,04	0,10	1,59	1,08	-	50,22	3,01	-	-	129,58	-
F6->F7	0,60	PA-1	31	1	31	1,900	1,500	1,70	0,06	0,12	1,88	1,32	-	61,38	15,55	-	-	147,56	-
F7->F8	0,60	PA-1	31	1	31	1,500	1,350	1,42	0,06	0,12	1,60	1,32	-	61,38	4,09	-	-	130,20	-
F8->F9	0,60	PA-1	31	1	31	1,500	1,350	1,43	0,06	0,12	1,61	1,32	-	61,38	4,50	-	-	130,82	-
F9->F10	0,80	PA-1	31	1	31	1,700	1,700	1,70	0,08	0,16	1,94	1,56	-	72,54	21,28	-	-	151,28	-
F10->F11	0,80	PA-1	33	1	33	1,800	1,650	1,73	0,08	0,16	1,97	1,56	-	77,22	24,20	-	-	163,02	-
F11->F12	0,80	PA-1	32	1	32	1,750	1,700	1,73	0,08	0,16	1,97	1,56	-	74,88	23,46	-	-	158,08	-
F12->F13	0,80	PA-1	32	1	32	2,150	1,650	1,90	0,08	0,16	2,14	1,66	-	79,68	34,00	-	-	168,96	-
F13->F14	0,80	PA-1	31	1	31	1,750	1,750	1,75	0,08	0,16	1,99	1,56	-	72,54	23,70	-	-	154,38	-
F14->F15	0,80	PA-1	38	1	38	1,850	2,050	1,95	0,08	0,16	2,19	1,66	-	94,62	43,53	-	-	204,44	-
F25-2->F15-2	0,40	PA-1	40	1	40	1,200	1,204	1,20	0,04	0,10	1,34	1,08	57,89	-	-	-	-	-	-
F15-2->F15-3	0,40	PA-1	30	1	30	1,404	1,004	1,20	0,04	0,10	1,34	1,08	43,42	-	-	-	-	-	-
F15-3->F15-4	0,40	PA-1	30	1	30	1,154	1,248	1,20	0,04	0,10	1,34	1,08	43,42	-	-	-	-	-	-
F15-4->F15-5	0,40	PA-1	20	1	20	1,482	1,050	1,27	0,04	0,10	1,41	1,08	30,46	-	-	-	-	-	-
F15-5->F15-6	0,40	PA-2	37	1	37	1,150	0,860	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	45,95	-	-	-	-	-	-
F15-6->F15-7	0,60	PA-2	40	1	40	1,190	1,542	1,37	0,06	0,12	1,55	1,32	-	79,20	2,64	-	-	164,00	-
F15-7->F15	0,60	PA-2	6	1	6	1,592	2,029	1,81	0,06	0,12	1,99	1,32	-	12,75	4,17	-	-	32,08	-
F15->F16	1,00	PA-2	25	1	25	2,229	2,197	2,21	0,10	0,20	2,51	1,90	-	71,25	47,98	-	-	150,50	-
F16->F17	1,00	PA-2	22	1	22	2,197	1,900	2,05	0,10	0,20	2,35	1,90	-	61,84	35,04	-	-	123,69	-
F17-1->F17	1,00	PA-2	6	1	6	1,520	1,710	1,62	0,10	0,20	1,92	1,80	-	16,20	4,54	-	-	29,04	-
F17->F18	1,50	PA-3	32	1	32	2,400	4,598	3,50	0,15	0,30	3,95	2,60	-	125,15	125,15	79,26	-	285,60	-
F18->F19	1,50	PA-3	30	1	30	4,598	5,088	4,84	0,15	0,30	5,29	2,80	-	126,00	126,00	126,00	66,36	-	347,40
F19->F20	1,50	PA-3	30	1	30	5,088	4,404	4,75	0,15	0,30	5,20	2,80	-	126,00	126,00	126,00	58,80	-	342,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
F20->F21	1,50	PA-3	30	1	30	4,404	3,985	4,19	0,15	0,30	4,64	2,70	-	121,50	121,50	121,50	11,34	-	308,40
F21->F22	1,50	PA-2	34	1	34	3,985	3,951	3,97	0,15	0,30	4,42	2,70	-	136,87	136,87	129,57	-	-	332,54
F22->F23	1,50	PA-2	37	1	37	3,951	3,724	3,84	0,15	0,30	4,29	2,70	-	149,85	149,85	128,87	-	-	354,46
F23->F24	1,50	PA-2	35	1	35	3,724	4,529	4,13	0,15	0,30	4,58	2,70	-	141,75	141,75	141,75	7,56	-	355,60
F24->F25	1,50	PA-2	20	1	20	4,529	4,379	4,45	0,15	0,30	4,90	2,70	-	81,00	81,00	81,00	21,60	-	216,00
F25->F26	1,50	PA-2	30	1	30	4,379	3,605	3,99	0,15	0,30	4,44	2,70	-	121,50	121,50	116,64	-	-	296,40
F26->F27	1,50	PA-2	20	1	20	3,605	3,179	3,39	0,15	0,30	3,84	2,60	-	78,00	78,00	43,68	-	173,60	-
F27->F28	2,00 x 1,50	GALERIA	13	1	13	3,402	2,120	2,76	0,15	0,50	3,41	3,10	-	60,45	60,45	16,52	-	101,66	-
F28->F29	2,00 x 1,50	GALERIA	17	1	17	3,666	2,120	2,89	0,15	0,50	3,54	3,10	-	79,05	79,05	28,46	-	137,36	-
F29->F30	2,00 x 1,50	GALERIA	15	1	15	2,120	2,105	2,11	0,15	0,50	2,76	3,00	-	67,50	56,70	-	-	97,80	-
BACIA G																			
G1->G2	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,001	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
G2->G3	0,40	PA-1	8	1	8	1,001	1,069	1,04	0,04	0,10	1,18	1,08	10,20	-	-	-	-	-	-
BACIA H																			
H1->H2	0,40	PA-2	30	1	30	1,909	1,000	1,45	0,04	0,10	1,59	1,08	-	48,60	2,92	-	-	125,40	-
H2->H3	0,40	PA-2	7	1	7	1,000	1,064	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	8,85	-	-	-	-	-	-
BACIA I																			
I1->I2	0,40	PA-1	15	1	15	1,218	1,000	1,11	0,04	0,10	1,25	1,08	20,25	-	-	-	-	-	-
I2->I3	0,40	PA-1	39	1	39	1,440	1,000	1,22	0,04	0,10	1,36	1,08	57,28	-	-	-	-	-	-
I3->I4	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
I4->I5	0,60	PA-2	25	1	25	1,200	1,040	1,12	0,06	0,12	1,30	1,32	42,90	-	-	-	-	-	-
I5->I6	0,80	PA-2	8	1	8	1,240	0,728	0,98	0,08	0,16	1,22	1,56	15,23	-	-	-	-	-	-
BACIA J																			
J1->J2	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
J2->J3	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,150	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	46,12	-	-	-	-	-	-
J3->J4	0,40	PA-1	25	1	25	1,150	1,396	1,27	0,04	0,10	1,41	1,08	38,07	-	-	-	-	-	-
J4->J5	0,60	PA-1	30	1	30	1,596	2,055	1,83	0,06	0,12	2,01	1,42	-	63,90	21,73	-	-	150,60	-
J5->J6	0,60	PA-1	25	1	25	2,055	2,094	2,07	0,06	0,12	2,25	1,42	-	53,25	26,63	-	-	137,50	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
J6->J7	0,60	PA-1	24	1	24	2,094	1,908	2,00	0,06	0,12	2,18	1,42	-	51,68	23,43	-	-	130,05	-
J7->J8	0,60	PA-1	32	1	32	1,908	1,300	1,60	0,06	0,12	1,78	1,32	-	63,36	11,83	-	-	145,92	-
J8->J9	0,60	PA-1	25	1	25	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	48,84	-	-	-	-	-	-
J9->J10	0,60	PA-1	11	1	11	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	21,49	-	-	-	-	-	-
J10->J11	0,80	PA-1	30	1	30	1,600	1,600	1,60	0,08	0,16	1,84	1,56	-	70,20	15,91	-	-	140,40	-
J11->J12	0,80	PA-1	30	1	30	1,600	1,600	1,60	0,08	0,16	1,84	1,56	-	70,20	15,91	-	-	140,40	-
J12->J13	0,80	PA-1	15	1	15	1,700	1,600	1,65	0,08	0,16	1,89	1,56	-	35,10	9,13	-	-	71,70	-
J13->J14	0,80	PA-1	40	1	40	2,840	1,600	2,22	0,08	0,16	2,46	1,66	-	99,60	63,74	-	-	236,80	-
J14->J15	0,80	PA-1	15	1	15	1,600	1,600	1,60	0,08	0,16	1,84	1,56	-	35,10	7,96	-	-	70,20	-
J15->J16	0,80	PA-1	21	1	21	1,600	1,600	1,60	0,08	0,16	1,84	1,56	-	49,14	11,14	-	-	98,28	-
J16->J17	0,80	PA-1	30	1	30	1,600	1,850	1,73	0,08	0,16	1,97	1,56	-	70,20	22,00	-	-	148,20	-
J17->J18	0,80	PA-1	30	1	30	1,850	1,600	1,73	0,08	0,16	1,97	1,56	-	70,20	22,00	-	-	148,20	-
J18->J19	0,80	PA-1	35	1	35	1,600	2,050	1,83	0,08	0,16	2,07	1,66	-	87,15	33,12	-	-	179,90	-
J19->J20	0,80	PA-1	25	1	25	2,050	1,700	1,88	0,08	0,16	2,12	1,66	-	62,25	25,73	-	-	131,00	-
J20->J21	0,80	PA-1	20	1	20	1,700	0,300	1,00	0,08	0,16	1,24	1,56	38,69	-	-	-	-	-	-
BACIA K																			
K1->K2	0,40	PA-2	15	1	15	1,600	1,807	1,70	0,04	0,10	1,84	1,08	-	24,30	5,51	-	-	70,20	-
K2->K3	0,40	PA-2	15	1	15	1,807	1,741	1,77	0,04	0,10	1,91	1,08	-	24,30	6,64	-	-	72,30	-
K3->K4	0,40	PA-2	29	1	29	1,741	1,887	1,81	0,04	0,10	1,95	1,08	-	46,98	14,09	-	-	142,10	-
K4->K5	0,40	PA-2	35	1	35	2,087	1,928	2,01	0,04	0,10	2,15	1,18	-	61,95	26,84	-	-	185,50	-
K5->K6	0,40	PA-2	10	1	10	2,128	2,141	2,13	0,04	0,10	2,27	1,18	-	17,70	9,09	-	-	55,40	-
BACIA L																			
L8-1->L8-2	0,40	PA-1	25	1	25	1,250	1,200	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	36,99	-	-	-	-	-	-
L8-2->L8-3	0,40	PA-1	22	1	22	1,250	1,200	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	32,55	-	-	-	-	-	-
L8-3->L8-4	0,40	PA-1	30	1	30	1,450	1,200	1,33	0,04	0,10	1,47	1,08	47,63	-	-	-	-	-	-
L8-4->L8-5	0,40	PA-1	30	1	30	1,250	1,200	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	44,39	-	-	-	-	-	-
L8-5->L8-6	0,40	PA-1	21	1	21	1,450	1,200	1,33	0,04	0,10	1,47	1,08	33,34	-	-	-	-	-	-
L8-6->L8	0,40	PA-1	20	1	20	1,300	1,066	1,18	0,04	0,10	1,32	1,08	28,51	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
L1->L2	0,40	PA-1	30	1	30	1,150	1,100	1,13	0,04	0,10	1,27	1,08	41,15	-	-	-	-	-	-
L2->L3	0,40	PA-2	20	1	20	1,216	0,960	1,09	0,04	0,10	1,23	1,08	26,57	-	-	-	-	-	-
L3->L4	0,40	PA-2	25	1	25	1,300	1,200	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	37,53	-	-	-	-	-	-
L4->L5	0,40	PA-2	28	1	28	1,250	0,950	1,10	0,04	0,10	1,24	1,08	37,50	-	-	-	-	-	-
L5->L6	0,40	PA-2	5	1	5	1,100	1,000	1,05	0,04	0,10	1,19	1,08	6,43	-	-	-	-	-	-
L6->L7	0,40	PA-2	19	1	19	1,300	0,860	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	25,03	-	-	-	-	-	-
L7->L8	0,60	PA-1	6	1	6	1,050	1,000	1,03	0,06	0,12	1,21	1,32	9,58	-	-	-	-	-	-
L8->L9	0,60	PA-2	5	1	5	1,266	1,290	1,28	0,06	0,12	1,46	1,32	9,64	-	-	-	-	-	-
BACIA M																			
M1->M2	0,40	PA-1	30	1	30	1,216	0,960	1,09	0,04	0,10	1,23	1,08	39,85	-	-	-	-	-	-
M2->M3	0,40	PA-1	30	1	30	1,300	1,200	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	45,04	-	-	-	-	-	-
M3->M4	0,40	PA-1	31	1	31	1,250	0,950	1,10	0,04	0,10	1,24	1,08	41,52	-	-	-	-	-	-
M4->M5	0,40	PA-1	14	1	14	1,100	1,000	1,05	0,04	0,10	1,19	1,08	17,99	-	-	-	-	-	-
M5->DESÁGUE	0,40	PA-2	15	1	15	1,300	0,860	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	19,76	-	-	-	-	-	-
M5-1->M5-2	0,40	PA-1	40	1	40	1,050	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	50,54	-	-	-	-	-	-
M5-2->M5	0,40	PA-1	26	1	26	1,050	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	32,85	-	-	-	-	-	-
ARSENAL																			
BACIA A																			
A1->A2	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-1	7	1	7	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	8,62	-	-	-	-	-	-
BACIA B																			
B1->B2	0,40	PA-1	33	1	33	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	40,63	-	-	-	-	-	-
B2->B3	0,40	PA-1	15	1	15	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	18,47	-	-	-	-	-	-
B3->B4	0,40	PA-1	18	1	18	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	22,16	-	-	-	-	-	-
B4->B5	0,40	PA-1	38	1	38	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	46,79	-	-	-	-	-	-
B5->B6	0,40	PA-1	38	1	38	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	46,79	-	-	-	-	-	-
B6->B7	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
B7->B8	0,40	PA-1	29	1	29	1,000	0,980	0,99	0,04	0,10	1,13	1,08	35,55	-	-	-	-	-	-
BACIA C																			
C1->C2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
C2->C3	0,40	PA-1	40	1	40	1,026	1,000	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
C3->C4	0,40	PA-2	40	1	40	1,000	0,810	0,90	0,04	0,10	1,04	1,08	44,93	-	-	-	-	-	-
C4->C5	0,40	PA-2	5	1	5	0,910	0,812	0,86	0,04	0,10	1,00	1,08	5,40	-	-	-	-	-	-
BACIA E																			
E1->E2	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
E2->E3	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
E3->E4	0,40	PA-1	37	1	37	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	45,55	-	-	-	-	-	-
E4->E5	0,60	PA-2	32	1	32	1,200	1,133	1,17	0,06	0,12	1,35	1,32	57,02	-	-	-	-	-	-
E5-1->E5-2	0,40	PA-1	27	1	27	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	33,24	-	-	-	-	-	-
E5-2->E5-3	0,40	PA-1	27	1	27	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	33,24	-	-	-	-	-	-
E5-3->E5-4	0,40	PA-1	17	1	17	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	20,44	-	-	-	-	-	-
E5-4->E5-5	0,60	PA-2	30	1	30	1,200	1,040	1,12	0,06	0,12	1,30	1,32	51,48	-	-	-	-	-	-
E5-5->E5	0,60	PA-2	22	1	22	1,040	1,272	1,16	0,06	0,12	1,34	1,32	39,32	-	-	-	-	-	-
E5->E6	0,80	PA-2	34	1	34	1,672	0,267	0,97	0,08	0,16	1,21	1,56	64,18	-	-	-	-	-	-
BACIA F																			
F1->F2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
F2->F3	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
F3->F4	0,40	PA-1	15	1	15	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	18,47	-	-	-	-	-	-
F4->F5	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
F5->F6	0,60	PA-1	40	1	40	1,300	1,370	1,33	0,06	0,12	1,51	1,32	-	79,20	0,53	-	-	160,80	-
F6->F7	0,60	PA-1	40	1	40	1,370	1,789	1,58	0,06	0,12	1,76	1,32	-	79,20	13,73	-	-	180,80	-
F7->F8	0,60	PA-1	33	1	33	1,789	1,877	1,83	0,06	0,12	2,01	1,42	-	70,28	23,90	-	-	165,64	-
F8-1->F8-2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
F8-2->F8-3	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
F8-3->F8-4	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
F8-4->F8-5	0,40	PA-1	28	1	28	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	34,47	-	-	-	-	-	-
F8-5->F8	0,40	PA-1	28	1	28	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	34,47	-	-	-	-	-	-
F8->F9	0,60	PA-2	37	1	37	1,877	1,344	1,61	0,06	0,12	1,79	1,32	-	73,26	14,16	-	-	169,46	-
F9->F10	0,60	PA-2	37	1	37	1,344	1,649	1,50	0,06	0,12	1,68	1,32	-	73,26	8,79	-	-	161,32	-
F10->F11	0,60	PA-2	37	1	37	1,649	1,869	1,76	0,06	0,12	1,94	1,32	-	73,26	21,49	-	-	180,56	-
F11->F12	0,60	PA-2	37	1	37	1,869	2,017	1,94	0,06	0,12	2,12	1,42	-	78,81	32,57	-	-	193,88	-
F12->F13	0,80	PA-2	37	1	37	2,217	2,200	2,21	0,08	0,16	2,45	1,66	-	92,13	58,35	-	-	218,30	-
F13->F14	0,80	PA-2	37	1	37	2,200	1,628	1,91	0,08	0,16	2,15	1,66	-	92,13	39,92	-	-	196,10	-
F14->F15	0,80	PA-2	38	1	38	1,628	1,515	1,57	0,08	0,16	1,81	1,56	-	88,92	18,38	-	-	175,56	-
F15->F16	0,80	PA-2	7	1	7	1,515	1,531	1,52	0,08	0,16	1,76	1,56	-	17,32	3,00	-	-	33,46	-
BACIA G																			
G1->G2	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,941	1,47	0,04	0,10	1,61	1,08	-	48,60	3,56	-	-	126,60	-
G2->G3	0,40	PA-1	32	1	32	1,941	1,000	1,47	0,04	0,10	1,61	1,08	-	51,84	3,80	-	-	135,04	-
G3->G4	0,40	PA-1	32	1	32	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	39,40	-	-	-	-	-	-
G4->G5	0,40	PA-1	27	1	27	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	33,24	-	-	-	-	-	-
G5->G6	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
G6->G7	0,60	PA-1	40	1	40	1,540	1,300	1,42	0,06	0,12	1,60	1,32	-	79,20	5,28	-	-	168,00	-
G7->G8	0,60	PA-1	40	1	40	1,300	1,338	1,32	0,06	0,12	1,50	1,32	79,20	-	-	-	-	-	-
G8->G9	0,60	PA-2	40	1	40	1,338	1,206	1,27	0,06	0,12	1,45	1,32	76,56	-	-	-	-	-	-
G9->G10	0,60	PA-2	40	1	40	1,375	1,040	1,21	0,06	0,12	1,39	1,32	73,39	-	-	-	-	-	-
G10->G11	0,60	PA-2	40	1	40	1,078	1,040	1,06	0,06	0,12	1,24	1,32	65,47	-	-	-	-	-	-
G11->G12	0,60	PA-2	30	1	30	1,078	1,040	1,06	0,06	0,12	1,24	1,32	49,10	-	-	-	-	-	-
G12->G13	0,60	PA-2	7	1	7	1,039	0,066	0,55	0,06	0,12	0,73	1,32	6,75	-	-	-	-	-	-
BACIA H																			
H1->H2	0,60	PA-2	17	1	17	1,040	1,134	1,09	0,06	0,12	1,27	1,32	28,50	-	-	-	-	-	-
H2->H3	0,60	PA-2	6	1	6	1,292	1,051	1,17	0,06	0,12	1,35	1,32	10,69	-	-	-	-	-	-
H3->H4	0,60	PA-2	26	1	26	1,051	-	0,53	0,06	0,12	0,71	1,32	24,37	-	-	-	-	-	-
BACIA I																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
I1->I2	0,40	PA-2	32	1	32	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	32,83	-	-	-	-	-	-
I2->I3	0,40	PA-2	32	1	32	0,810	1,077	0,94	0,04	0,10	1,08	1,08	37,32	-	-	-	-	-	-
I3->I4	0,40	PA-2	33	1	33	1,077	0,803	0,94	0,04	0,10	1,08	1,08	38,49	-	-	-	-	-	-
I4->I5	0,40	PA-2	6	1	6	1,010	0,809	0,91	0,04	0,10	1,05	1,08	6,49	-	-	-	-	-	-
I5->I6	0,60	PA-2	27	1	27	1,010	-	0,51	0,06	0,12	0,69	1,32	24,59	-	-	-	-	-	-
BACIA J																			
J1->J2	0,40	PA-2	35	1	35	1,000	3,122	2,06	0,04	0,10	2,20	1,18	-	61,95	28,91	-	-	189,00	-
J2->J3	0,40	PA-2	35	1	35	3,122	2,959	3,04	0,04	0,10	3,18	1,28	-	67,20	67,20	8,06	-	257,60	-
J3->J4	0,40	PA-2	20	1	20	2,959	2,920	2,94	0,04	0,10	3,08	1,28	-	38,40	38,40	2,05	-	143,20	-
J4->J5	0,40	PA-2	20	1	20	2,920	2,862	2,89	0,04	0,10	3,03	1,28	-	38,40	38,40	0,77	-	141,20	-
J5->J6	0,40	PA-2	7	1	7	2,862	2,862	2,86	0,04	0,10	3,00	1,18	-	12,39	12,39	-	-	49,00	-
J6-1->J6-2	0,40	PA-2	20	1	20	2,900	2,862	2,88	0,04	0,10	3,02	1,28	-	38,40	38,40	0,51	-	140,80	-
J6-2->J6	0,40	PA-2	20	1	20	2,862	2,862	2,86	0,04	0,10	3,00	1,18	-	35,40	35,40	-	-	140,00	-
J6->J7	0,60	PA-2	35	1	35	2,862	2,750	2,81	0,06	0,12	2,99	1,42	-	74,55	74,05	-	-	244,30	-
TRAVESSIA	4,00 x 1,50	GALERIA	12	1	12	2,800	2,800	2,80	0,18	0,50	3,48	5,16	-	92,88	92,88	29,72	-	95,52	-
BACIA L																			
L1->L2	0,40	PA-2	18	1	18	0,906	0,810	0,86	0,04	0,10	1,00	1,08	19,44	-	-	-	-	-	-
L2->L3	0,40	PA-2	14	1	14	0,810	-	0,40	0,04	0,10	0,54	1,08	8,16	-	-	-	-	-	-
BACIA N																			
N1->N2	0,40	PA-2	37	1	37	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	37,96	-	-	-	-	-	-
N2->N3	0,40	PA-2	36	1	36	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
N3->N4	0,40	PA-2	15	1	15	0,810	0,901	0,86	0,04	0,10	1,00	1,08	16,20	-	-	-	-	-	-
N4->N5	0,40	PA-2	18	1	18	0,901	1,036	0,97	0,04	0,10	1,11	1,08	21,58	-	-	-	-	-	-
ALMERINDA E JOCKEY																			
BACIA A																			
A1->A2	0,40	PA-1	26	1	26	1,000	1,091	1,05	0,04	0,10	1,19	1,08	33,42	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-1	30	1	30	1,091	1,136	1,11	0,04	0,10	1,25	1,08	40,50	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-1	31	1	31	1,136	1,000	1,07	0,04	0,10	1,21	1,08	40,51	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
A4->A5	0,60	PA-2	39	1	39	1,534	1,040	1,29	0,06	0,12	1,47	1,32	75,68	-	-	-	-	-	-
A5->A6	0,80	PA-2	11	1	11	1,240	1,065	1,15	0,08	0,16	1,39	1,56	23,85	-	-	-	-	-	-
A6->A7	0,80	PA-2	39	1	39	1,245	0,736	0,99	0,08	0,16	1,23	1,56	74,05	-	-	-	-	-	-
A7-1->A7-2	0,60	PA-2	28	1	28	1,040	1,123	1,08	0,06	0,12	1,26	1,32	46,57	-	-	-	-	-	-
A7-2->A7-3	0,60	PA-2	23	1	23	1,123	1,192	1,16	0,06	0,12	1,34	1,32	40,68	-	-	-	-	-	-
A7-3->A7	0,80	PA-2	24	1	24	1,642	0,966	1,30	0,08	0,16	1,54	1,56	-	56,16	1,50	-	-	97,92	-
A7->A8	1,00	PA-2	11	1	11	1,240	0,659	0,95	0,10	0,20	1,25	1,80	24,64	-	-	-	-	-	-
BACIA C																			
C10->C11	0,60	PA-1	10	1	10	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	18,79	-	-	-	-	-	-
C11-1->C11-2	0,40	PA-2	40	1	40	0,937	2,140	1,54	0,04	0,10	1,68	1,08	-	64,80	7,78	-	-	174,40	-
C11-2->C11-3	0,40	PA-2	28	1	28	2,140	0,810	1,48	0,04	0,10	1,62	1,08	-	45,36	3,63	-	-	118,72	-
C11-3->C11-4	0,40	PA-1	33	1	33	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	40,63	-	-	-	-	-	-
C11-4->C11-5	0,40	PA-1	11	1	11	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	13,79	-	-	-	-	-	-
C11-5-1->C11-5-2	0,40	PA-1	38	1	38	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	46,79	-	-	-	-	-	-
C11-5-2->C11-5	0,40	PA-1	38	1	38	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	46,79	-	-	-	-	-	-
C11-5->C11-6	0,60	PA-2	40	1	40	1,200	1,050	1,13	0,06	0,12	1,31	1,32	69,17	-	-	-	-	-	-
C11-6->C11	0,60	PA-2	36	1	36	1,050	1,040	1,05	0,06	0,12	1,23	1,32	58,45	-	-	-	-	-	-
C11->C12	0,80	PA-2	39	1	39	1,500	1,406	1,45	0,08	0,16	1,69	1,56	-	91,26	11,56	-	-	170,82	-
C12->C13	0,80	PA-2	25	1	25	1,406	1,445	1,43	0,08	0,16	1,67	1,56	-	58,50	6,63	-	-	108,50	-
C13->C14	0,80	PA-2	25	1	25	1,445	1,977	1,71	0,08	0,16	1,95	1,56	-	58,50	17,55	-	-	122,50	-
C14->C15	0,80	PA-2	11	1	11	1,977	-	0,99	0,08	0,16	1,23	1,56	20,83	-	-	-	-	-	-
BACIA D																			
D1->D2	0,40	PA-1	37	1	37	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	45,55	-	-	-	-	-	-
D2->D3	0,40	PA-1	37	1	37	1,000	1,100	1,05	0,04	0,10	1,19	1,08	47,55	-	-	-	-	-	-
D3->D4	1,00	PA-2	38	1	38	1,600	1,692	1,65	0,10	0,20	1,95	1,80	-	102,60	30,78	-	-	186,20	-
D4->D5	1,00	PA-2	16	1	16	1,870	1,238	1,55	0,10	0,20	1,85	1,80	-	43,20	10,08	-	-	75,20	-
D5-1->D5-2	0,40	PA-2	40	1	40	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	41,04	-	-	-	-	-	-
D5-2->D5	0,40	PA-2	34	1	34	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	34,88	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
D5->D6	1,00	PA-2	18	1	18	1,480	1,489	1,48	0,10	0,20	1,78	1,80	-	48,60	9,07	-	-	82,08	-
BACIA E																			
E1->E2	0,40	PA-2	40	1	40	1,757	1,088	1,42	0,04	0,10	1,56	1,08	-	64,80	2,59	-	-	164,80	-
E2->E3	0,40	PA-2	40	1	40	1,088	1,000	1,04	0,04	0,10	1,18	1,08	50,98	-	-	-	-	-	-
E3->E4	2,00 x 1,00	GALERIA	40	1	40	1,400	1,480	1,44	0,15	0,50	2,09	3,00	-	180,00	70,80	-	-	207,20	-
E4->E5	2,00 x 1,00	GALERIA	40	1	40	1,800	1,609	1,70	0,15	0,50	2,35	3,00	-	180,00	102,00	-	-	228,00	-
E5->E6	2,00 x 1,00	GALERIA	40	1	40	1,921	1,667	1,79	0,15	0,50	2,44	3,00	-	180,00	112,80	-	-	235,20	-
E6->E7	2,50 x 1,00	GALERIA	25	1	25	1,979	1,670	1,82	0,15	0,50	2,47	3,50	-	131,25	84,87	-	-	148,50	-
E7->E8	2,50 x 1,00	GALERIA	24	1	24	1,984	1,038	1,51	0,15	0,50	2,16	3,50	-	126,00	55,44	-	-	127,68	-
BACIA F																			
F1->F2	0,40	PA-1	24	1	24	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	29,55	-	-	-	-	-	-
F2->F3	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
F3->F4	0,60	PA-1	20	1	20	1,100	0,258	0,68	0,06	0,12	0,86	1,32	22,70	-	-	-	-	-	-
BACIA G																			
G1->G2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
G2->G3	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,378	1,19	0,04	0,10	1,33	1,08	57,46	-	-	-	-	-	-
G3->G4	0,40	PA-1	40	1	40	1,378	1,000	1,19	0,04	0,10	1,33	1,08	57,46	-	-	-	-	-	-
G4->G5	0,40	PA-1	37	1	37	1,450	1,000	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	54,75	-	-	-	-	-	-
G5->G6	0,40	PA-1	23	1	23	1,000	0,767	0,88	0,04	0,10	1,02	1,08	25,34	-	-	-	-	-	-
G6->G7	0,40	PA-1	37	1	37	0,767	1,661	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	53,95	-	-	-	-	-	-
G7->G8	0,60	PA-1	35	1	35	1,861	1,978	1,92	0,06	0,12	2,10	1,42	-	74,55	29,82	-	-	182,00	-
G8->G9	0,60	PA-1	40	1	40	1,978	2,049	2,01	0,06	0,12	2,19	1,42	-	85,20	39,19	-	-	215,20	-
G9->G10	0,60	PA-1	40	1	40	2,099	0,913	1,51	0,06	0,12	1,69	1,32	-	79,20	10,03	-	-	175,20	-
G10->G11	0,80	PA-2	40	1	40	2,265	1,220	1,74	0,08	0,16	1,98	1,56	-	93,60	29,95	-	-	198,40	-
G11->G12	0,80	PA-2	6	1	6	1,300	1,133	1,22	0,08	0,16	1,46	1,56	13,67	-	-	-	-	-	-
BACIA H																			
H1->H2	0,40	PA-1	30	1	30	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	36,94	-	-	-	-	-	-
H2->H3	0,40	PA-1	29	1	29	2,050	1,000	1,53	0,04	0,10	1,67	1,08	-	46,98	5,32	-	-	125,86	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
H3->H4	0,40	PA-1	31	1	31	2,300	1,000	1,65	0,04	0,10	1,79	1,08	-	50,22	9,71	-	-	141,98	-
H4->H5	0,60	PA-2	17	1	17	1,479	0,939	1,21	0,06	0,12	1,39	1,32	31,36	-	-	-	-	-	-
BACIA I																			
I1->I2	0,40	PA-1	40	1	40	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	49,25	-	-	-	-	-	-
I2->I3	0,40	PA-1	37	1	37	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	45,55	-	-	-	-	-	-
I3->I4	0,60	PA-1	22	1	22	1,500	1,500	1,50	0,06	0,12	1,68	1,32	-	42,77	5,13	-	-	94,19	-
I4->I5	0,60	PA-2	30	1	30	1,500	1,292	1,40	0,06	0,12	1,58	1,32	-	59,40	3,17	-	-	124,80	-
I5->I6	0,80	PA-2	26	1	26	1,292	1,344	1,32	0,08	0,16	1,56	1,56	-	60,84	2,43	-	-	107,12	-
I6->I7	0,80	PA-2	30	1	30	1,482	1,534	1,51	0,08	0,16	1,75	1,56	-	70,20	11,70	-	-	135,00	-
I7->I8	0,80	PA-2	38	1	38	1,705	1,775	1,74	0,08	0,16	1,98	1,56	-	88,92	28,45	-	-	188,48	-
I8->I9	0,80	PA-2	14	1	14	2,011	1,580	1,80	0,08	0,16	2,04	1,66	-	35,34	12,72	-	-	72,10	-
BACIA J																			
J1->J2	0,40	PA-1	33	1	33	1,000	1,043	1,02	0,04	0,10	1,16	1,08	41,34	-	-	-	-	-	-
J2->J3	0,40	PA-1	33	1	33	1,043	1,069	1,06	0,04	0,10	1,20	1,08	42,77	-	-	-	-	-	-
J3->J4	0,40	PA-1	33	1	33	1,069	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	41,70	-	-	-	-	-	-
J4->J5	0,40	PA-1	12	1	12	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	14,77	-	-	-	-	-	-
J5->J6	0,60	PA-2	29	1	29	1,200	1,033	1,12	0,06	0,12	1,30	1,32	49,76	-	-	-	-	-	-
J6->J7	0,60	PA-2	29	1	29	1,364	1,449	1,41	0,06	0,12	1,59	1,32	-	57,42	3,45	-	-	121,22	-
J7->J8	0,60	PA-2	30	1	30	1,602	1,040	1,32	0,06	0,12	1,50	1,32	59,40	-	-	-	-	-	-
J8->J9	0,80	PA-2	30	1	30	1,240	1,232	1,24	0,08	0,16	1,48	1,56	69,26	-	-	-	-	-	-
J9->J10	0,80	PA-2	14	1	14	1,232	1,508	1,37	0,08	0,16	1,61	1,56	-	32,76	2,40	-	-	59,08	-
BACIA K																			
K1->K2	0,40	PA-2	30	1	30	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	30,78	-	-	-	-	-	-
K2->K3	1,00	PA-2	16	1	16	1,900	2,297	2,10	0,10	0,20	2,40	1,90	-	45,60	27,36	-	-	92,80	-
K3->K4	1,00	PA-2	16	1	16	2,297	2,350	2,32	0,10	0,20	2,62	1,90	-	45,60	34,05	-	-	99,84	-
K4->K5	1,00	PA-2	30	1	30	2,350	2,703	2,53	0,10	0,20	2,83	1,90	-	85,50	75,81	-	-	199,80	-
K5->K6	1,00	PA-2	18	1	18	2,703	3,118	2,91	0,10	0,20	3,21	2,00	-	54,52	54,52	7,63	-	134,86	-
K6->K7	1,00	PA-2	38	1	38	3,120	1,900	2,51	0,10	0,20	2,81	1,90	-	108,30	94,58	-	-	251,56	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
K7->K8	1,00	PA-2	34	1	34	2,400	1,900	2,15	0,10	0,20	2,45	1,90	-	96,90	61,37	-	-	200,60	-
K8->K9	1,00	PA-2	34	1	34	2,000	1,900	1,95	0,10	0,20	2,25	1,90	-	96,90	48,45	-	-	187,00	-
K9->K10	1,00	PA-2	40	1	40	1,900	1,900	1,90	0,10	0,20	2,20	1,90	-	114,00	53,20	-	-	216,00	-
K10->K11	1,00	PA-2	40	1	40	1,900	2,000	1,95	0,10	0,20	2,25	1,90	-	114,00	57,00	-	-	220,00	-
K11->K12	1,00	PA-2	40	1	40	2,200	1,900	2,05	0,10	0,20	2,35	1,90	-	114,00	64,60	-	-	228,00	-
K12->K13	1,00	PA-2	40	1	40	2,150	1,900	2,03	0,10	0,20	2,33	1,90	-	114,00	63,08	-	-	226,40	-
K13->K14	1,00	PA-2	18	1	18	2,100	2,005	2,05	0,10	0,20	2,35	1,90	-	51,30	29,07	-	-	102,60	-
K14->K15	2,00 x 1,00	GALERIA	40	1	40	2,277	1,400	1,84	0,15	0,50	2,49	3,00	-	180,00	118,80	-	-	239,20	-
K15->K16	2,00 x 1,00	GALERIA	11	1	11	1,491	1,400	1,45	0,15	0,50	2,10	3,00	-	48,29	19,31	-	-	55,80	-
BACIA L																			
L1->L2	0,40	PA-1	31	1	31	1,000	1,043	1,02	0,04	0,10	1,16	1,08	38,84	-	-	-	-	-	-
L2->L3	0,40	PA-1	20	1	20	1,043	1,069	1,06	0,04	0,10	1,20	1,08	25,92	-	-	-	-	-	-
L3->L4	0,40	PA-1	22	1	22	1,069	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	27,80	-	-	-	-	-	-
L4->L5	0,40	PA-1	36	1	36	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	44,32	-	-	-	-	-	-
L5->L6	0,40	PA-2	36	1	36	1,200	1,033	1,12	0,04	0,10	1,26	1,08	48,99	-	-	-	-	-	-
L6->DESÁGUE	0,40	PA-2	15	1	15	1,364	1,449	1,41	0,04	0,10	1,55	1,08	-	24,30	0,81	-	-	61,50	-
L4-1->L4-2	0,40	PA-1	25	1	25	1,602	1,040	1,32	0,04	0,10	1,46	1,08	39,42	-	-	-	-	-	-
L4-2->L4-3	0,40	PA-1	27	1	27	1,240	1,232	1,24	0,04	0,10	1,38	1,08	40,24	-	-	-	-	-	-
L4-3->L4	0,40	PA-1	10	1	10	1,232	1,508	1,37	0,04	0,10	1,51	1,08	-	16,20	0,11	-	-	40,20	-
BACIA M																			
M1->M2	0,40	PA-1	24	1	24	1,000	1,043	1,02	0,04	0,10	1,16	1,08	30,07	-	-	-	-	-	-
M2->M3	0,40	PA-1	24	1	24	1,043	1,069	1,06	0,04	0,10	1,20	1,08	31,10	-	-	-	-	-	-
M3->PV EXIST	0,40	PA-1	11	1	11	1,069	1,000	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	13,90	-	-	-	-	-	-
ITAÚNA E PORTO DO ROSA																			
BACIA A																			
A1->A2	0,40	PA-1	39	1	39	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	48,44	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-1	39	1	39	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	48,44	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-1	38	1	38	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	47,20	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
A4->A5	0,40	PA-1	8	1	8	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	9,94	-	-	-	-	-	-
A5->A6	0,40	PA-1	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
A6->A7	0,40	PA-1	36	1	36	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	44,71	-	-	-	-	-	-
A7->A8	0,40	PA-1	18	1	18	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	22,36	-	-	-	-	-	-
A8->A9	0,40	PA-1	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
A9->A10	0,40	PA-1	35	1	35	1,005	1,482	1,24	0,04	0,10	1,38	1,08	52,16	-	-	-	-	-	-
A10->A11	0,40	PA-1	12	1	12	1,482	1,506	1,49	0,04	0,10	1,63	1,08	-	19,44	1,68	-	-	51,12	-
A11-1->A11-2	0,40	PA-1	20	1	20	1,447	1,005	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	29,59	-	-	-	-	-	-
A11-2->A11-3	0,40	PA-1	35	1	35	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	43,47	-	-	-	-	-	-
A11-3->A11	0,40	PA-1	38	1	38	2,145	1,005	1,58	0,04	0,10	1,72	1,08	-	61,56	9,03	-	-	168,72	-
A11->A12	0,40	PA-1	20	1	20	1,895	1,005	1,45	0,04	0,10	1,59	1,08	-	32,40	1,94	-	-	83,60	-
A12->A13	0,40	PA-1	20	1	20	2,145	1,005	1,58	0,04	0,10	1,72	1,08	-	32,40	4,75	-	-	88,80	-
A13->A14	0,40	PA-1	20	1	20	1,736	1,005	1,37	0,04	0,10	1,51	1,08	-	32,40	0,22	-	-	80,40	-
A14->A15	0,40	PA-1	12	1	12	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	14,90	-	-	-	-	-	-
A15->A16	0,60	PA-1	35	1	35	1,290	1,526	1,41	0,06	0,12	1,59	1,32	-	69,30	4,16	-	-	146,30	-
A16->A17	0,60	PA-1	35	1	35	1,876	1,290	1,58	0,06	0,12	1,76	1,32	-	69,30	12,01	-	-	158,20	-
A17->A18	0,60	PA-1	9	1	9	1,588	1,290	1,44	0,06	0,12	1,62	1,32	-	17,01	1,36	-	-	36,43	-
A18->A19	0,60	PA-1	35	1	35	1,290	1,290	1,29	0,06	0,12	1,47	1,32	67,91	-	-	-	-	-	-
A19->A20	0,80	PA-1	34	1	34	2,078	1,578	1,83	0,08	0,16	2,07	1,66	-	84,66	32,17	-	-	174,76	-
A20->A21	0,80	PA-2	30	1	30	1,691	1,250	1,47	0,08	0,16	1,71	1,56	-	70,20	9,83	-	-	132,60	-
A21->A22	0,80	PA-2	30	1	30	1,280	1,250	1,27	0,08	0,16	1,51	1,56	-	70,20	0,47	-	-	120,60	-
A22->A23	0,80	PA-2	30	1	30	1,250	1,250	1,25	0,08	0,16	1,49	1,56	69,73	-	-	-	-	-	-
A23->A24	0,80	PA-2	32	1	32	1,250	1,254	1,25	0,08	0,16	1,49	1,56	74,38	-	-	-	-	-	-
A24->A25	1,00	PA-2	35	1	35	1,470	1,510	1,49	0,10	0,20	1,79	1,80	-	94,50	18,27	-	-	160,30	-
A25->A26	1,00	PA-2	35	1	35	1,479	1,549	1,51	0,10	0,20	1,81	1,80	-	94,50	19,53	-	-	161,70	-
A26->A27	1,00	PA-2	35	1	35	1,517	1,587	1,55	0,10	0,20	1,85	1,80	-	94,50	22,05	-	-	164,50	-
A27->A28	1,00	PA-2	35	1	35	1,563	1,633	1,60	0,10	0,20	1,90	1,80	-	94,45	25,19	-	-	167,91	-
A28-1->A28-2	0,40	PA-2	35	1	35	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	35,91	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
A28-2->A28-3	0,40	PA-2	35	1	35	0,810	0,810	0,81	0,04	0,10	0,95	1,08	35,91	-	-	-	-	-	-
A28-3->A28-4	0,40	PA-2	35	1	35	0,810	0,960	0,89	0,04	0,10	1,03	1,08	38,93	-	-	-	-	-	-
A28-4->A28	0,60	PA-2	35	1	35	1,160	1,088	1,12	0,06	0,12	1,30	1,32	60,06	-	-	-	-	-	-
A28->A29	1,80 x 1,00	GALERIA	35	1	35	1,633	1,574	1,60	0,15	0,50	2,25	2,80	-	147,00	73,50	-	-	192,50	-
A29->A30	1,80 x 1,00	GALERIA	35	1	35	1,609	1,389	1,50	0,15	0,50	2,15	2,80	-	147,00	63,70	-	-	185,50	-
A30->A31	1,80 x 1,00	GALERIA	30	1	30	1,424	1,293	1,36	0,15	0,50	2,01	2,80	-	126,00	42,84	-	-	150,60	-
A31->A32	1,80 x 1,00	GALERIA	30	1	30	1,400	1,274	1,34	0,15	0,50	1,99	2,70	-	121,50	39,69	-	-	149,40	-
A32->A33	1,80 x 1,00	GALERIA	26	1	26	1,400	1,292	1,35	0,15	0,50	2,00	2,70	-	104,77	34,92	-	-	129,35	-
A33->A34	1,80 x 1,00	GALERIA	40	1	40	1,400	1,240	1,32	0,15	0,50	1,97	2,70	-	161,25	50,53	-	-	196,69	-
BACIA B																			
B1->B2	0,40	PA-1	34	1	34	1,000	1,509	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	51,04	-	-	-	-	-	-
B2->B3	0,40	PA-1	35	1	35	1,509	1,000	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	52,54	-	-	-	-	-	-
B3->B4	0,40	PA-1	35	1	35	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	43,09	-	-	-	-	-	-
B4->B5	0,60	PA-2	13	1	13	1,005	0,027	0,52	0,06	0,12	0,70	1,32	12,01	-	-	-	-	-	-
BACIA C EST. DE ITAÚNA																			
C1->C2	0,40	PA-2	20	1	20	1,000	1,000	1,00	0,04	0,10	1,14	1,08	24,62	-	-	-	-	-	-
C2->C3	0,40	PA-2	10	1	10	1,005	0,888	0,95	0,04	0,10	1,09	1,08	11,77	-	-	-	-	-	-
BACIA D																			
D1->D2	0,60	PA-2	28	1	28	1,300	1,404	1,35	0,06	0,12	1,53	1,32	-	55,44	1,11	-	-	113,68	-
D2->D3	0,60	PA-2	8	1	8	1,409	1,259	1,33	0,06	0,12	1,51	1,32	-	15,84	0,11	-	-	32,16	-
BACIA F																			
F1->F2	0,40	PA-2	30	1	30	0,810	2,216	1,51	0,04	0,10	1,65	1,08	-	48,60	4,86	-	-	129,00	-
F2->F3	0,40	PA-2	30	1	30	2,216	2,558	2,39	0,04	0,10	2,53	1,18	-	53,10	36,46	-	-	181,80	-
F3->F4	0,40	PA-2	30	1	30	2,558	3,118	2,84	0,04	0,10	2,98	1,18	-	53,10	52,39	-	-	208,80	-
F4->F5	0,40	PA-2	30	1	30	3,118	3,201	3,16	0,04	0,10	3,30	1,28	-	57,60	57,60	11,52	-	228,00	-
F5->F6	0,40	PA-2	24	1	24	3,201	3,279	3,24	0,04	0,10	3,38	1,28	-	46,08	46,08	11,67	-	186,25	-
F6-1->F6-2	0,40	PA-1	40	1	40	1,255	1,055	1,16	0,04	0,10	1,30	1,08	56,16	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
F6-2->F6-3	0,40	PA-1	37	1	37	1,055	1,055	1,06	0,04	0,10	1,20	1,08	47,95	-	-	-	-	-	-
F6-3->F6-4	0,40	PA-1	37	1	37	1,155	1,305	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	54,75	-	-	-	-	-	-
F6-4->F6	0,40	PA-1	8	1	8	1,405	1,646	1,53	0,04	0,10	1,67	1,08	-	12,96	1,47	-	-	34,72	-
F6->F7	0,40	PA-2	22	1	22	3,279	0,960	2,12	0,04	0,10	2,26	1,18	-	38,94	19,73	-	-	121,44	-
F7->F8	0,40	PA-2	22	1	22	2,345	0,855	1,60	0,04	0,10	1,74	1,08	-	35,64	5,70	-	-	98,56	-
F8->F9	0,40	PA-2	23	1	23	2,595	1,345	1,97	0,04	0,10	2,11	1,18	-	40,71	16,56	-	-	120,06	-
F9-1->F9-2	0,40	PA-1	32	1	32	1,755	1,610	1,68	0,04	0,10	1,82	1,08	-	51,84	11,06	-	-	148,48	-
F9-2->F9	0,40	PA-1	33	1	33	1,810	1,884	1,85	0,04	0,10	1,99	1,08	-	53,46	17,46	-	-	164,34	-
F9->F10	0,60	PA-2	15	1	15	3,145	1,055	2,10	0,06	0,12	2,28	1,42	-	32,01	16,64	-	-	83,55	-
F10->F11	0,60	PA-2	35	1	35	2,405	1,040	1,72	0,06	0,12	1,90	1,32	-	69,30	18,48	-	-	168,00	-
F11->F12	0,60	PA-2	35	1	35	1,190	1,509	1,35	0,06	0,12	1,53	1,32	-	69,30	1,39	-	-	142,10	-
F12->F13	0,60	PA-2	12	1	12	1,509	2,165	1,84	0,06	0,12	2,02	1,42	-	25,56	8,86	-	-	60,48	-
F13->F14	0,60	PA-2	35	1	35	2,165	2,262	2,21	0,06	0,12	2,39	1,42	-	74,55	44,23	-	-	202,30	-
F14->F15	0,60	PA-2	25	1	25	2,262	2,279	2,27	0,06	0,12	2,45	1,42	-	53,25	33,73	-	-	147,50	-
F15-1->F15-2	0,40	PA-1	19	1	19	1,305	1,205	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	28,73	-	-	-	-	-	-
F15-2->F15-3	0,40	PA-1	14	1	14	1,305	1,205	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	20,56	-	-	-	-	-	-
F15-3->F15-4	0,40	PA-1	32	1	32	1,649	1,205	1,43	0,04	0,10	1,57	1,08	-	51,84	2,42	-	-	132,48	-
F15-4->F15	0,40	PA-1	32	1	32	1,547	1,205	1,38	0,04	0,10	1,52	1,08	-	51,84	0,69	-	-	129,28	-
F15->F16	0,60	PA-2	25	1	25	2,279	2,502	2,39	0,06	0,12	2,57	1,42	-	53,25	37,98	-	-	153,50	-
F16->F17	0,60	PA-2	30	1	30	2,502	2,191	2,35	0,06	0,12	2,53	1,42	-	63,90	43,88	-	-	181,80	-
F17->F18	0,60	PA-2	20	1	20	2,191	1,139	1,67	0,06	0,12	1,85	1,32	-	39,60	9,24	-	-	94,00	-
F18->F19	0,80	PA-1	32	1	32	1,639	1,779	1,71	0,08	0,16	1,95	1,56	-	73,97	22,19	-	-	154,90	-
F19->F20	0,80	PA-1	38	1	38	1,879	1,608	1,74	0,08	0,16	1,98	1,56	-	88,92	28,45	-	-	188,48	-
F20->F21	0,80	PA-1	38	1	38	1,608	1,630	1,62	0,08	0,16	1,86	1,56	-	88,92	21,34	-	-	179,36	-
F21->F22	0,80	PA-1	38	1	38	1,730	1,664	1,70	0,08	0,16	1,94	1,56	-	88,92	26,08	-	-	185,44	-
F22->F23	0,80	PA-1	36	1	36	1,764	1,724	1,74	0,08	0,16	1,98	1,56	-	84,24	26,96	-	-	178,56	-
F23->F24	0,80	PA-1	30	1	30	1,874	1,641	1,76	0,08	0,16	2,00	1,56	-	70,20	23,40	-	-	150,00	-
F24->F25	0,80	PA-1	35	1	35	2,541	1,640	2,09	0,08	0,16	2,33	1,66	-	87,15	48,22	-	-	198,10	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
F25-1->F25-2	0,40	PA-1	35	1	35	1,305	1,205	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	52,92	-	-	-	-	-	-
F25-2->F25-3	0,40	PA-1	35	1	35	1,405	1,105	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	52,92	-	-	-	-	-	-
F25-3->F25-4	0,40	PA-1	26	1	26	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	37,94	-	-	-	-	-	-
F25-4->F25-5	0,40	PA-1	20	1	20	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	29,16	-	-	-	-	-	-
F25-5->F25-6	0,40	PA-1	30	1	30	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	43,74	-	-	-	-	-	-
F25-6->F25-7	0,40	PA-1	30	1	30	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	43,74	-	-	-	-	-	-
F24-7-1->F24-7-2	0,40	PA-1	30	1	30	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	43,74	-	-	-	-	-	-
F24-7-2->F24-7-3	0,40	PA-1	30	1	30	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	43,74	-	-	-	-	-	-
F24-7-3->F24-7-4	0,40	PA-1	25	1	25	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	36,45	-	-	-	-	-	-
F24-7-4->F25-7	0,40	PA-1	25	1	25	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	36,45	-	-	-	-	-	-
F25-7->F25-8	0,40	PA-1	26	1	26	1,305	1,205	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	39,31	-	-	-	-	-	-
F25-8->F25-9	0,40	PA-1	22	1	22	1,305	1,205	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	33,26	-	-	-	-	-	-
F25-9->F25	0,40	PA-1	40	1	40	1,841	1,305	1,57	0,04	0,10	1,71	1,08	-	64,75	9,06	-	-	176,66	-
F25->F26	0,80	PA-2	36	1	36	3,005	1,250	2,13	0,08	0,16	2,37	1,66	-	89,51	51,91	-	-	206,33	-
F26->F27	1,00	PA-1	33	1	33	3,220	1,900	2,56	0,10	0,20	2,86	1,90	-	94,05	85,27	-	-	221,76	-
F27->F28	1,00	PA-1	8	1	8	1,900	2,075	1,99	0,10	0,20	2,29	1,90	-	23,78	12,52	-	-	46,55	-
F28->F29	1,00	PA-1	33	1	33	2,075	2,255	2,17	0,10	0,20	2,47	1,90	-	94,05	60,82	-	-	196,02	-
F29->F30	1,00	PA-1	33	1	33	2,255	2,135	2,20	0,10	0,20	2,50	1,90	-	94,05	62,70	-	-	198,00	-
F30-1->F30-2	0,40	PA-1	33	1	33	1,205	1,205	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	48,11	-	-	-	-	-	-
F30-2->F30-3	0,40	PA-1	9	1	9	1,205	1,259	1,23	0,04	0,10	1,37	1,08	12,68	-	-	-	-	-	-
F30-3->F30-4	0,60	PA-1	9	1	9	1,600	1,661	1,63	0,06	0,12	1,81	1,32	-	16,96	3,51	-	-	39,58	-
F30-4->F30	0,60	PA-1	9	1	9	1,661	1,529	1,59	0,06	0,12	1,77	1,32	-	16,96	3,05	-	-	38,90	-
F30->F31	1,00	PA-1	9	1	9	2,462	1,971	2,22	0,10	0,20	2,52	1,90	-	24,42	16,60	-	-	51,75	-
F31->F32	1,00	PA-1	35	1	35	2,421	1,920	2,17	0,10	0,20	2,47	1,90	-	99,75	64,51	-	-	207,90	-
F32->F33	1,50 x 1,00	GALERIA	33	1	33	2,290	1,690	1,99	0,15	0,50	2,64	2,50	-	123,75	94,05	-	-	207,24	-
F33->F34	1,50 x 1,00	GALERIA	33	1	33	2,460	1,860	2,16	0,15	0,50	2,81	2,50	-	123,75	108,08	-	-	218,46	-
F34->F35	1,50 x 1,00	GALERIA	10	1	10	1,860	1,686	1,77	0,15	0,50	2,42	2,50	-	37,50	23,00	-	-	58,40	-
BACIA G																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
G1->G2	0,40	PA-1	35	1	35	1,005	1,050	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	44,23	-	-	-	-	-	-
G2->G3	0,60	PA-1	35	1	35	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	68,38	-	-	-	-	-	-
G3->G4	0,60	PA-1	35	1	35	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	68,38	-	-	-	-	-	-
G4->G5	0,60	PA-1	8	1	8	1,565	1,463	1,51	0,06	0,12	1,69	1,32	-	15,19	1,92	-	-	33,60	-
BACIA H																			
H1->H2	0,40	PA-1	25	1	25	1,405	1,105	1,26	0,04	0,10	1,40	1,08	37,05	-	-	-	-	-	-
H2->H3	0,40	PA-1	34	1	34	1,505	1,255	1,38	0,04	0,10	1,52	1,08	-	55,08	0,73	-	-	137,36	-
H3->H4	0,40	PA-1	35	1	35	1,555	1,005	1,28	0,04	0,10	1,42	1,08	53,68	-	-	-	-	-	-
H4->H5	0,40	PA-1	28	1	28	1,605	1,405	1,51	0,04	0,10	1,65	1,08	-	46,04	4,60	-	-	122,20	-
H5->H6	0,40	PA-1	40	1	40	1,505	1,205	1,36	0,04	0,10	1,50	1,08	64,80	-	-	-	-	-	-
H6->H7	0,40	PA-1	40	1	40	1,655	1,055	1,36	0,04	0,10	1,50	1,08	64,80	-	-	-	-	-	-
H7->H8	0,60	PA-1	38	1	38	1,490	1,490	1,49	0,06	0,12	1,67	1,32	-	75,24	8,53	-	-	164,92	-
H8->H9	0,60	PA-1	39	1	39	1,490	1,553	1,52	0,06	0,12	1,70	1,32	-	77,22	10,30	-	-	171,60	-
H9->H10	1,00	PA-1	35	1	35	2,190	1,970	2,08	0,10	0,20	2,38	1,90	-	99,75	58,52	-	-	201,60	-
H10->H11	1,00	PA-1	35	1	35	1,970	2,101	2,04	0,10	0,20	2,34	1,90	-	99,75	55,86	-	-	198,80	-
H11->H12	1,00	PA-1	20	1	20	2,101	2,162	2,13	0,10	0,20	2,43	1,90	-	57,00	35,34	-	-	117,20	-
H12->H13	1,00	PA-1	38	1	38	2,162	2,321	2,24	0,10	0,20	2,54	1,90	-	108,30	75,09	-	-	231,04	-
H13->H14	1,00	PA-1	38	1	38	2,321	2,381	2,35	0,10	0,20	2,65	1,90	-	108,30	83,03	-	-	239,40	-
H14->H15	1,00	PA-1	38	1	38	2,381	2,544	2,46	0,10	0,20	2,76	1,90	-	108,30	90,97	-	-	247,76	-
H15->H16	1,00	PA-1	35	1	35	2,544	1,920	2,23	0,10	0,20	2,53	1,90	-	99,75	68,49	-	-	212,10	-
H16-1->H16-2	0,40	PA-1	25	1	25	1,205	1,105	1,16	0,04	0,10	1,30	1,08	35,10	-	-	-	-	-	-
H16-2->H16-3	0,40	PA-1	25	1	25	1,328	1,105	1,22	0,04	0,10	1,36	1,08	36,72	-	-	-	-	-	-
H16-3->H16-4	0,40	PA-1	15	1	15	1,214	1,005	1,11	0,04	0,10	1,25	1,08	20,25	-	-	-	-	-	-
H16-4-1->H16-4-2	0,40	PA-1	25	1	25	1,305	1,005	1,16	0,04	0,10	1,30	1,08	35,10	-	-	-	-	-	-
H16-4-2->H16-4	0,40	PA-1	31	1	31	1,205	1,005	1,11	0,04	0,10	1,25	1,08	41,85	-	-	-	-	-	-
H16-4->H16-5	0,40	PA-1	24	1	24	1,214	1,055	1,13	0,04	0,10	1,27	1,08	32,92	-	-	-	-	-	-
H16-5->H16-6	0,40	PA-1	28	1	28	1,305	1,105	1,21	0,04	0,10	1,35	1,08	40,82	-	-	-	-	-	-
H16-6->H16-7	0,40	PA-1	29	1	29	2,100	1,755	1,93	0,04	0,10	2,07	1,18	-	51,33	19,51	-	-	149,07	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
H16-7-1->H16-7-2	0,40	PA-1	39	1	39	1,405	1,205	1,31	0,04	0,10	1,45	1,08	61,07	-	-	-	-	-	-
H16-7-2->H16-7-3	0,40	PA-1	38	1	38	1,290	1,205	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	57,05	-	-	-	-	-	-
H16-7-3->H16-7	0,40	PA-1	30	1	30	1,915	1,305	1,61	0,04	0,10	1,75	1,08	-	48,60	8,10	-	-	135,00	-
H16-7->H16-8	0,60	PA-1	40	1	40	1,990	1,490	1,74	0,06	0,12	1,92	1,32	-	79,20	22,18	-	-	193,60	-
H16-8->H16-9	0,60	PA-1	28	1	28	1,490	1,753	1,62	0,06	0,12	1,80	1,32	-	55,44	11,09	-	-	128,80	-
H16-9->H16-10	0,60	PA-1	10	1	10	1,753	1,490	1,62	0,06	0,12	1,80	1,32	-	19,80	3,96	-	-	46,00	-
H16-10->H16-11	0,60	PA-1	31	1	31	1,639	1,490	1,56	0,06	0,12	1,74	1,32	-	61,38	9,82	-	-	138,88	-
H16-11->H16-12	0,60	PA-1	31	1	31	2,290	1,290	1,79	0,06	0,12	1,97	1,32	-	61,38	19,23	-	-	153,14	-
H16-12->H16-13	0,60	PA-1	14	1	14	1,490	1,290	1,39	0,06	0,12	1,57	1,32	-	27,72	1,29	-	-	57,96	-
H16-13-1->H16-13	0,40	PA-1	40	1	40	1,505	1,105	1,31	0,04	0,10	1,45	1,08	62,64	-	-	-	-	-	-
H16-13->H16	0,60	PA-1	25	1	25	1,490	1,490	1,49	0,06	0,12	1,67	1,32	-	49,50	5,61	-	-	108,50	-
H16->H17	1,50 x 1,00	GALERIA	40	1	40	2,070	1,956	2,01	0,15	0,50	2,66	2,50	-	150,00	116,00	-	-	252,80	-
H17->H18	1,50 x 1,00	GALERIA	20	1	20	1,956	1,809	1,88	0,15	0,50	2,53	2,50	-	75,00	51,50	-	-	121,20	-
H18->H19	1,50 x 1,00	GALERIA	14	1	14	1,809	1,661	1,73	0,15	0,50	2,38	2,50	-	52,80	30,98	-	-	81,11	-
BACIA I																			
I1->I2	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	1,052	1,03	0,04	0,10	1,17	1,08	50,54	-	-	-	-	-	-
I2->I3	0,60	PA-2	40	1	40	1,252	1,295	1,27	0,06	0,12	1,45	1,32	76,56	-	-	-	-	-	-
I3->I4	0,60	PA-2	40	1	40	1,295	1,310	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	78,14	-	-	-	-	-	-
I4->I5	0,60	PA-2	40	1	40	1,310	1,296	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	78,14	-	-	-	-	-	-
I5-1->I5-2	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
I5-2->I5-3	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
I5-3->I5	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	0,810	0,91	0,04	0,10	1,05	1,08	45,36	-	-	-	-	-	-
I5-5->I5-6	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
I5-6->I5	0,40	PA-2	40	1	40	1,005	0,810	0,91	0,04	0,10	1,05	1,08	45,36	-	-	-	-	-	-
I5->I6	0,60	PA-2	40	1	40	1,296	1,297	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	78,14	-	-	-	-	-	-
BACIA J																			
J1->J2	0,40	PA-1	26	1	26	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	32,29	-	-	-	-	-	-
J2->J3	0,40	PA-1	24	1	24	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	29,81	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
J3->J4	0,40	PA-1	23	1	23	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	28,57	-	-	-	-	-	-
J4->J5	0,40	PA-1	38	1	38	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	47,20	-	-	-	-	-	-
J5->J6	0,40	PA-1	35	1	35	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	43,47	-	-	-	-	-	-
J6->J7	0,40	PA-1	14	1	14	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	17,39	-	-	-	-	-	-
J7->J8	0,40	PA-1	20	1	20	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	24,84	-	-	-	-	-	-
J8->J9	0,40	PA-1	20	1	20	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	24,84	-	-	-	-	-	-
J9->J10	0,40	PA-1	10	1	10	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	12,42	-	-	-	-	-	-
J10->J11	0,40	PA-1	20	1	20	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	24,84	-	-	-	-	-	-
J11->J12	0,40	PA-1	7	1	7	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	8,81	-	-	-	-	-	-
J12-1->J12-2	0,40	PA-1	26	1	26	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	32,29	-	-	-	-	-	-
J12-2->J12-3	0,40	PA-1	30	1	30	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	37,26	-	-	-	-	-	-
J12-3->J12-4	0,40	PA-1	30	1	30	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	37,26	-	-	-	-	-	-
J12-4->J12-5	0,40	PA-1	15	1	15	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	18,63	-	-	-	-	-	-
J12-5->J12-6	0,40	PA-1	32	1	32	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	39,74	-	-	-	-	-	-
J12-6->J12-7	0,40	PA-1	32	1	32	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	39,74	-	-	-	-	-	-
J12-7-1->J12-7	0,40	PA-1	15	1	15	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	18,63	-	-	-	-	-	-
J12-7->J12	0,40	PA-1	19	1	19	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	23,60	-	-	-	-	-	-
J12->J13	0,60	PA-2	25	1	25	1,205	1,025	1,12	0,06	0,12	1,30	1,32	42,83	-	-	-	-	-	-
J13-1->J13-2	0,40	PA-1	40	1	40	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	49,68	-	-	-	-	-	-
J13-2->J13-3	0,40	PA-1	25	1	25	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	31,05	-	-	-	-	-	-
J13-3->J13-4	0,40	PA-1	35	1	35	1,005	1,005	1,01	0,04	0,10	1,15	1,08	43,47	-	-	-	-	-	-
J13-4->J13	0,40	PA-2	28	1	28	1,005	0,810	0,91	0,04	0,10	1,05	1,08	31,75	-	-	-	-	-	-
J13->J14	0,80	PA-2	5	1	5	1,225	0,549	0,89	0,08	0,16	1,13	1,56	8,81	-	-	-	-	-	-
BACIA K																			
K1->K2	0,40	PA-1	25	1	25	1,205	1,155	1,18	0,04	0,10	1,32	1,08	35,64	-	-	-	-	-	-
K2->K3	0,40	PA-1	40	1	40	1,205	1,155	1,18	0,04	0,10	1,32	1,08	57,02	-	-	-	-	-	-
K3->K4	0,40	PA-1	40	1	40	1,205	1,155	1,18	0,04	0,10	1,32	1,08	57,02	-	-	-	-	-	-
K4->K5	0,40	PA-2	35	1	35	1,455	0,905	1,18	0,04	0,10	1,32	1,08	49,90	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
K5->K6	0,40	PA-2	33	1	33	1,138	0,905	1,02	0,04	0,10	1,16	1,08	41,34	-	-	-	-	-	-
K6-1->K6	0,60	PA-2	5	1	5	1,100	1,098	1,10	0,06	0,12	1,28	1,32	8,44	-	-	-	-	-	-
K6->K7	1,50 x 0,60	GALERIA	24	1	24	1,105	1,286	1,20	0,15	0,50	1,85	2,40	-	86,40	20,16	-	-	112,80	-
K7->K8	1,50 x 0,60	GALERIA	20	1	20	1,286	1,376	1,33	0,15	0,50	1,98	2,40	-	72,00	23,04	-	-	99,20	-
K8->K9	1,50 x 0,60	GALERIA	20	1	20	1,376	1,379	1,38	0,15	0,50	2,03	2,50	-	75,00	26,50	-	-	101,20	-
K9->K10	1,50 x 0,60	GALERIA	30	1	30	1,379	1,489	1,43	0,15	0,50	2,08	2,50	-	112,50	43,50	-	-	154,80	-
K10->K11	1,50 x 0,60	GALERIA	7	1	7	1,489	1,494	1,49	0,15	0,50	2,14	2,50	-	26,25	11,20	-	-	36,96	-
BACIA A (Av. Porto do Rosa)																			
A1->A2	0,40	PA-1	35	1	35	1,120	1,010	1,06	0,04	0,10	1,20	1,08	45,36	-	-	-	-	-	-
A2->A3	0,40	PA-1	30	1	30	1,110	1,050	1,08	0,04	0,10	1,22	1,08	39,53	-	-	-	-	-	-
A3->A4	0,40	PA-1	30	1	30	1,100	1,120	1,11	0,04	0,10	1,25	1,08	40,50	-	-	-	-	-	-
A4->A5	0,60	PA-1	30	1	30	1,320	1,300	1,31	0,06	0,12	1,49	1,32	59,00	-	-	-	-	-	-
A5->A6	0,60	PA-1	30	1	30	1,300	1,300	1,30	0,06	0,12	1,48	1,32	58,61	-	-	-	-	-	-
A6->A7	0,60	PA-1	15	1	15	1,405	1,350	1,38	0,06	0,12	1,56	1,32	-	29,70	1,19	-	-	61,80	-
A7->A8	0,60	PA-2	18	2	36	1,350	1,354	1,35	0,06	0,12	1,53	2,64	-	71,28	1,43	-	-	73,08	-
A8->A9	0,60	PA-2	35	2	70	1,354	1,107	1,23	0,06	0,12	1,41	2,64	130,28	-	-	-	-	-	-
A9->A10	0,60	PA-2	35	2	70	1,107	0,560	0,83	0,06	0,12	1,01	2,64	93,32	-	-	-	-	-	-
A10->A11 (DESÁGUE)	0,60	PA-2	11	2	22	0,560	0,560	0,56	0,06	0,12	0,74	2,64	21,49	-	-	-	-	-	-
BACIA B (Av. Porto do Rosa)																			
B1->B2	0,40	PA-1	30	1	30	1,260	1,230	1,25	0,04	0,10	1,39	1,08	45,04	-	-	-	-	-	-
B2->B3	0,40	PA-1	31	1	31	1,330	1,350	1,34	0,04	0,10	1,48	1,08	49,55	-	-	-	-	-	-
B3->B4	0,40	PA-1	30	1	30	1,450	1,505	1,48	0,04	0,10	1,62	1,08	-	48,60	3,89	-	-	127,20	-
B4->B5	0,40	PA-1	40	1	40	1,505	1,490	1,50	0,04	0,10	1,64	1,08	-	64,80	6,05	-	-	171,20	-
B5->B6	0,40	PA-2	27	1	27	1,490	0,900	1,19	0,04	0,10	1,33	1,08	38,78	-	-	-	-	-	-
BACIA C (Av. Porto do Rosa)																			
C1->C2	0,40	PA-2	20	2	40	1,076	0,972	1,02	0,04	0,10	1,16	2,16	50,11	-	-	-	-	-	-
C2->C3	0,40	PA-2	33	2	66	0,972	0,886	0,93	0,04	0,10	1,07	2,16	76,27	-	-	-	-	-	-
C3->C4 (DESÁGUE)	0,40	PA-2	17	2	34	0,886	0,118	0,50	0,04	0,10	0,64	2,16	23,50	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS PARA REDES

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Tipo	Compr. Trecho (m)	Linhas (un)	Compr. Total (m)	Profundidade Mont (m)	Profundidade Jus (m)	Prof. média (m)	Acréscimo Espessura parede (m)	Acréscimo Espessura base (m)	Prof. de escav. (m)	Largura da vala (m)	Volume de escavação vala não escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada até 1,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 1,5a3m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 3a4,5m (m³)	Volume de escavação vala escorada de 4,5a6m (m³)	Escoramento de vala ≤ 4m (m²)	Escoramento de vala > 4m (m²)
										TOTAIS			12.546,08	16.527,41	7.378,86	1.211,18	165,66	32.252,46	2.552,80

Escoramento de vala = (profundidade da vala + 0,5m) x 2 lados x comprimento do trecho

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
CRUZEIRO DO SUL														
BACIA A														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A4->A5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A5->A6	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A6->A7	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA B														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B2->B3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,247	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,396	0,04	0,15	1,59	2,20	0,92	-	3,04	0,18	-	-	15,38	-
B5->B6	1,20 x 1,20	1,432	0,04	0,15	1,62	2,20	0,92	-	3,04	0,24	-	-	15,60	-
ENGENHO DO ROÇADO														
BACIA A														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,050	0,04	0,15	1,24	2,20	0,92	2,51	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
CAP_A4-1->A4	2,00 x 2,00	1,200	0,15	0,15	1,50	3,00	0,60	2,70	-	-	-	-	-	-
A4->A5	2,00 x 2,00	1,800	0,15	0,15	2,10	3,00	0,60	-	2,70	1,08	-	-	12,48	-
A5->A6	2,00 x 2,00	1,500	0,15	0,15	1,80	3,00	0,60	-	2,70	0,54	-	-	11,04	-
A6->A7	2,00 x 2,00	1,200	0,15	0,15	1,50	3,00	0,60	2,70	-	-	-	-	-	-
A7-1->A7-2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A7-2->A7	1,20 x 1,20	1,260	0,04	0,15	1,45	2,20	0,92	2,93	-	-	-	-	-	-
A7->A8	2,00 x 2,00	1,215	0,15	0,15	1,51	3,00	0,10	-	0,45	-	-	-	1,61	-
BACIA B														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
B2->B3	1,20 x 1,20	1,378	0,04	0,15	1,57	2,20	0,92	-	3,04	0,14	-	-	15,24	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,498	0,04	0,15	1,69	2,20	0,92	-	3,04	0,38	-	-	16,12	-
B4-1->B4-2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B4-2->B4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
TM_B4-1->B4	1,20 x 1,20	1,850	0,06	0,15	2,06	2,20	0,68	-	2,24	0,84	-	-	13,93	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,884	0,06	0,15	2,09	2,20	0,68	-	2,24	0,88	-	-	14,09	-
BACIA C														
C1->C2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C2->C3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C3->C4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C4->C5	1,20 x 1,20	1,150	0,04	0,15	1,34	2,20	0,92	2,71	-	-	-	-	-	-
C5->C6	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
BACIA D														
D1->D2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
D2->D3	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
D3->D4	1,20 x 1,20	1,500	0,06	0,15	1,71	2,20	0,68	-	2,24	0,31	-	-	12,02	-
TM_D4-1->D4	1,70 x 1,70	1,520	0,12	0,15	1,79	2,70	0,66	-	2,67	0,52	-	-	12,09	-
D4->D5	1,70 x 1,70	1,760	0,12	0,15	2,03	2,70	0,66	-	2,67	0,94	-	-	13,36	-
BACIA E														
E1->E2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E2->E3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA F														
F1->F2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F2->F3	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
F3->F4	1,30 x 1,30	1,774	0,08	0,15	2,00	2,30	0,74	-	2,55	0,85	-	-	14,80	-
F4->F5	1,30 x 1,30	1,650	0,08	0,15	1,88	2,30	0,74	-	2,55	0,65	-	-	14,09	-
F5->F6	1,30 x 1,30	1,899	0,08	0,15	2,13	2,30	0,74	-	2,55	1,07	-	-	15,57	-
F6->F7	1,30 x 1,30	2,238	0,08	0,15	2,47	2,40	0,74	-	2,66	1,72	-	-	17,58	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
F7->F8	1,30 x 1,30	2,411	0,08	0,15	2,64	2,40	0,74	-	2,66	2,02	-	-	18,59	-
F8->F9	1,50 x 1,50	1,889	0,10	0,15	2,14	2,50	0,70	-	2,63	1,12	-	-	14,78	-
MARIA PAULA														
BACIA B														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B2->B3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
B5->B6	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B6->B7	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
BACIA C														
C1->C2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
C2->C3	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
C3->C4	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
C4->C5	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
C5->C6	1,20 x 1,20	1,216	0,04	0,15	1,41	2,20	0,92	2,85	-	-	-	-	-	-
C6->C7	1,20 x 1,20	1,010	0,06	0,15	1,22	2,20	0,68	1,83	-	-	-	-	-	-
BACIA D														
D1->D2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
D2->D3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
D3->D4	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
D4->D5	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
D5->D6	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
D6->D7	1,20 x 1,20	1,231	0,06	0,15	1,44	2,20	0,68	2,15	-	-	-	-	-	-
D7->D8	1,30 x 1,30	1,242	0,08	0,15	1,47	2,30	0,74	2,50	-	-	-	-	-	-
BACIA E														
E1->E2	1,20 x 1,20	1,010	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
E2->E3	1,20 x 1,20	0,960	0,04	0,15	1,15	2,20	0,92	2,33	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
BACIA F														
F1->F2	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-
F2->F3	1,20 x 1,20	1,355	0,04	0,15	1,54	2,20	0,92	-	3,04	0,08	-	-	15,01	-
F3->F4	1,20 x 1,20	1,440	0,04	0,15	1,63	2,20	0,92	-	3,04	0,26	-	-	15,68	-
F4->F5	1,20 x 1,20	1,550	0,04	0,15	1,74	2,20	0,92	-	3,04	0,49	-	-	16,49	-
F5->F6	1,20 x 1,20	1,500	0,04	0,15	1,69	2,20	0,92	-	3,04	0,38	-	-	16,12	-
F6->F7	1,20 x 1,20	1,900	0,06	0,15	2,11	2,20	0,68	-	2,24	0,91	-	-	14,20	-
F7->F8	1,20 x 1,20	1,500	0,06	0,15	1,71	2,20	0,68	-	2,24	0,31	-	-	12,02	-
F8->F9	1,20 x 1,20	1,500	0,06	0,15	1,71	2,20	0,68	-	2,24	0,31	-	-	12,02	-
F9->F10	1,30 x 1,30	1,700	0,08	0,15	1,93	2,30	0,74	-	2,55	0,73	-	-	14,39	-
F10->F11	1,30 x 1,30	1,800	0,08	0,15	2,03	2,30	0,74	-	2,55	0,90	-	-	14,98	-
F11->F12	1,30 x 1,30	1,750	0,08	0,15	1,98	2,30	0,74	-	2,55	0,82	-	-	14,68	-
F12->F13	1,30 x 1,30	2,150	0,08	0,15	2,38	2,40	0,74	-	2,66	1,56	-	-	17,05	-
F13->F14	1,30 x 1,30	1,750	0,08	0,15	1,98	2,30	0,74	-	2,55	0,82	-	-	14,68	-
F14->F15	1,30 x 1,30	1,850	0,08	0,15	2,08	2,30	0,74	-	2,55	0,99	-	-	15,27	-
F25-2->F15-2	1,20 x 1,20	1,200	0,04	0,15	1,39	2,20	0,92	2,81	-	-	-	-	-	-
F15-2->F15-3	1,20 x 1,20	1,404	0,04	0,15	1,59	2,20	0,92	-	3,04	0,18	-	-	15,38	-
F15-3->F15-4	1,20 x 1,20	1,154	0,04	0,15	1,34	2,20	0,92	2,71	-	-	-	-	-	-
F15-4->F15-5	1,20 x 1,20	1,482	0,04	0,15	1,67	2,20	0,92	-	3,04	0,34	-	-	15,97	-
F15-5->F15-6	1,20 x 1,20	1,150	0,04	0,15	1,34	2,20	0,92	2,71	-	-	-	-	-	-
F15-6->F15-7	1,20 x 1,20	1,190	0,06	0,15	1,40	2,20	0,68	2,09	-	-	-	-	-	-
F15-7->F15	1,20 x 1,20	1,592	0,06	0,15	1,80	2,20	0,68	-	2,24	0,45	-	-	12,51	-
F15->F16	1,50 x 1,50	2,229	0,10	0,15	2,48	2,60	0,70	-	2,73	1,78	-	-	16,69	-
F16->F17	1,50 x 1,50	2,197	0,10	0,15	2,45	2,60	0,70	-	2,73	1,73	-	-	16,52	-
F17-1->F17	1,50 x 1,50	1,520	0,10	0,15	1,77	2,50	0,70	-	2,63	0,47	-	-	12,71	-
F17->F18	2,00 x 2,00	2,400	0,15	0,15	2,70	3,10	0,60	-	2,79	2,23	-	-	15,36	-
F18->F19	2,00 x 2,00	4,598	0,15	0,15	4,90	3,30	0,60	-	2,97	2,97	2,97	0,79	-	25,92
F19->F20	2,00 x 2,00	5,088	0,15	0,15	5,39	3,40	0,60	-	3,06	3,06	3,06	1,82	-	28,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
F20->F21	2,00 x 2,00	4,404	0,15	0,15	4,70	3,30	0,60	-	2,97	2,97	2,97	0,40	-	24,96
F21->F22	2,00 x 2,00	3,985	0,15	0,15	4,29	3,20	0,60	-	2,88	2,88	2,48	-	-	22,99
F22->F23	2,00 x 2,00	3,951	0,15	0,15	4,25	3,20	0,60	-	2,88	2,88	2,40	-	-	22,80
F23->F24	2,00 x 2,00	3,724	0,15	0,15	4,02	3,20	0,60	-	2,88	2,88	1,96	-	-	21,70
F24->F25	2,00 x 2,00	4,529	0,15	0,15	4,83	3,30	0,60	-	2,97	2,97	2,97	0,65	-	25,58
F25->F26	2,00 x 2,00	4,379	0,15	0,15	4,68	3,30	0,60	-	2,97	2,97	2,97	0,36	-	24,86
F26->F27	2,00 x 2,00	3,605	0,15	0,15	3,91	3,20	0,60	-	2,88	2,88	1,75	-	21,17	-
F27->F28	2,00 x 2,00	3,402	0,15	0,15	3,70	3,20	0,10	-	0,48	0,48	0,22	-	3,36	-
F28->F29	2,00 x 2,00	3,666	0,15	0,15	3,97	3,20	0,10	-	0,48	0,48	0,31	-	3,58	-
F29->F30	2,00 x 2,00	2,120	0,15	0,15	2,42	3,10	0,10	-	0,47	0,29	-	-	2,34	-
BACIA G														
G1->G2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G2->G3	1,20 x 1,20	1,001	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA H														
H1->H2	1,20 x 1,20	1,909	0,04	0,15	2,10	2,20	0,92	-	3,04	1,21	-	-	19,14	-
H2->H3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA I														
I1->I2	1,20 x 1,20	1,218	0,04	0,15	1,41	2,20	0,92	2,85	-	-	-	-	-	-
I2->I3	1,20 x 1,20	1,440	0,04	0,15	1,63	2,20	0,92	-	3,04	0,26	-	-	15,68	-
I3->I4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
I4->I5	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
I5->I6	1,30 x 1,30	1,240	0,08	0,15	1,47	2,30	0,74	2,50	-	-	-	-	-	-
BACIA J														
J1->J2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
J2->J3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
J3->J4	1,20 x 1,20	1,150	0,04	0,15	1,34	2,20	0,92	2,71	-	-	-	-	-	-
J4->J5	1,20 x 1,20	1,596	0,06	0,15	1,81	2,20	0,68	-	2,24	0,46	-	-	12,57	-
J5->J6	1,20 x 1,20	2,055	0,06	0,15	2,27	2,30	0,68	-	2,35	1,20	-	-	15,07	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
J6->J7	1,20 x 1,20	2,094	0,06	0,15	2,30	2,30	0,68	-	2,35	1,25	-	-	15,23	-
J7->J8	1,20 x 1,20	1,908	0,06	0,15	2,12	2,20	0,68	-	2,24	0,93	-	-	14,25	-
J8->J9	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
J9->J10	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
J10->J11	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J11->J12	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J12->J13	1,30 x 1,30	1,700	0,08	0,15	1,93	2,30	0,74	-	2,55	0,73	-	-	14,39	-
J13->J14	1,30 x 1,30	2,840	0,08	0,15	3,07	2,40	0,74	-	2,66	2,66	0,12	-	21,13	-
J14->J15	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J15->J16	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J16->J17	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J17->J18	1,30 x 1,30	1,850	0,08	0,15	2,08	2,30	0,74	-	2,55	0,99	-	-	15,27	-
J18->J19	1,30 x 1,30	1,600	0,08	0,15	1,83	2,30	0,74	-	2,55	0,56	-	-	13,79	-
J19->J20	1,30 x 1,30	2,050	0,08	0,15	2,28	2,40	0,74	-	2,66	1,39	-	-	16,46	-
J20->J21	1,30 x 1,30	1,700	0,08	0,15	1,93	2,30	0,74	-	2,55	0,73	-	-	14,39	-
BACIA K														
K1->K2	1,20 x 1,20	1,600	0,04	0,15	1,79	2,20	0,92	-	3,04	0,59	-	-	16,85	-
K2->K3	1,20 x 1,20	1,807	0,04	0,15	2,00	2,20	0,92	-	3,04	1,01	-	-	18,40	-
K3->K4	1,20 x 1,20	1,741	0,04	0,15	1,93	2,20	0,92	-	3,04	0,87	-	-	17,88	-
K4->K5	1,20 x 1,20	2,087	0,04	0,15	2,28	2,30	0,92	-	3,17	1,65	-	-	20,46	-
K5->K6	1,20 x 1,20	2,128	0,04	0,15	2,32	2,30	0,92	-	3,17	1,74	-	-	20,76	-
BACIA L														
L8-1->L8-2	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
L8-2->L8-3	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
L8-3->L8-4	1,20 x 1,20	1,450	0,04	0,15	1,64	2,20	0,92	-	3,04	0,28	-	-	15,75	-
L8-4->L8-5	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
L8-5->L8-6	1,20 x 1,20	1,450	0,04	0,15	1,64	2,20	0,92	-	3,04	0,28	-	-	15,75	-
L8-6->L8	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
L1->L2	1,20 x 1,20	1,150	0,04	0,15	1,34	2,20	0,92	2,71	-	-	-	-	-	-
L2->L3	1,20 x 1,20	1,216	0,04	0,15	1,41	2,20	0,92	2,85	-	-	-	-	-	-
L3->L4	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-
L4->L5	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
L5->L6	1,20 x 1,20	1,100	0,04	0,15	1,29	2,20	0,92	2,61	-	-	-	-	-	-
L6->L7	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-
L7->L8	1,20 x 1,20	1,050	0,06	0,15	1,26	2,20	0,68	1,88	-	-	-	-	-	-
L8->L9	1,20 x 1,20	1,266	0,06	0,15	1,48	2,20	0,68	2,21	-	-	-	-	-	-
BACIA M														
M1->M2	1,20 x 1,20	1,216	0,04	0,15	1,41	2,20	0,92	2,85	-	-	-	-	-	-
M2->M3	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-
M3->M4	1,20 x 1,20	1,250	0,04	0,15	1,44	2,20	0,92	2,91	-	-	-	-	-	-
M4->M5	1,20 x 1,20	1,100	0,04	0,15	1,29	2,20	0,92	2,61	-	-	-	-	-	-
M5->DESÁGUE	1,20 x 1,20	1,300	0,04	0,15	1,49	2,20	0,92	3,02	-	-	-	-	-	-
M5-1->M5-2	1,20 x 1,20	1,050	0,04	0,15	1,24	2,20	0,92	2,51	-	-	-	-	-	-
M5-2->M5	1,20 x 1,20	1,050	0,04	0,15	1,24	2,20	0,92	2,51	-	-	-	-	-	-
ARSENAL														
BACIA A														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA B														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B2->B3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B5->B6	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B6->B7	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
B7->B8	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
BACIA C														
C1->C2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C2->C3	1,20 x 1,20	1,026	0,04	0,15	1,22	2,20	0,92	2,47	-	-	-	-	-	-
C3->C4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C4->C5	1,20 x 1,20	0,910	0,04	0,15	1,10	2,20	0,92	2,23	-	-	-	-	-	-
BACIA E														
E1->E2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E2->E3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E3->E4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E4->E5	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
E5-1->E5-2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E5-2->E5-3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E5-3->E5-4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
E5-4->E5-5	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
E5-5->E5	1,20 x 1,20	1,040	0,06	0,15	1,25	2,20	0,68	1,87	-	-	-	-	-	-
E5->E6	1,30 x 1,30	1,672	0,08	0,15	1,90	2,30	0,74	-	2,55	0,68	-	-	14,21	-
BACIA F														
F1->F2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F2->F3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F3->F4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F4->F5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F5->F6	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
F6->F7	1,20 x 1,20	1,370	0,06	0,15	1,58	2,20	0,68	-	2,24	0,12	-	-	11,32	-
F7->F8	1,20 x 1,20	1,789	0,06	0,15	2,00	2,20	0,68	-	2,24	0,75	-	-	13,60	-
F8-1->F8-2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F8-2->F8-3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F8-3->F8-4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
F8-4->F8-5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F8-5->F8	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F8->F9	1,20 x 1,20	1,877	0,06	0,15	2,09	2,20	0,68	-	2,24	0,88	-	-	14,09	-
F9->F10	1,20 x 1,20	1,344	0,06	0,15	1,55	2,20	0,68	-	2,24	0,07	-	-	11,15	-
F10->F11	1,20 x 1,20	1,649	0,06	0,15	1,86	2,20	0,68	-	2,24	0,54	-	-	12,84	-
F11->F12	1,20 x 1,20	1,869	0,06	0,15	2,08	2,20	0,68	-	2,24	0,87	-	-	14,04	-
F12->F13	1,30 x 1,30	2,217	0,08	0,15	2,45	2,40	0,74	-	2,66	1,69	-	-	17,46	-
F13->F14	1,30 x 1,30	2,200	0,08	0,15	2,43	2,40	0,74	-	2,66	1,65	-	-	17,35	-
F14->F15	1,30 x 1,30	1,628	0,08	0,15	1,86	2,30	0,74	-	2,55	0,61	-	-	13,97	-
F15->F16	1,30 x 1,30	1,515	0,08	0,15	1,75	2,30	0,74	-	2,55	0,43	-	-	13,32	-
BACIA G														
G1->G2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G2->G3	1,20 x 1,20	1,941	0,04	0,15	2,13	2,20	0,92	-	3,04	1,28	-	-	19,36	-
G3->G4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G4->G5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G5->G6	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G6->G7	1,20 x 1,20	1,540	0,06	0,15	1,75	2,20	0,68	-	2,24	0,37	-	-	12,24	-
G7->G8	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
G8->G9	1,20 x 1,20	1,338	0,06	0,15	1,55	2,20	0,68	-	2,24	0,07	-	-	11,15	-
G9->G10	1,20 x 1,20	1,375	0,06	0,15	1,59	2,20	0,68	-	2,24	0,13	-	-	11,37	-
G10->G11	1,20 x 1,20	1,078	0,06	0,15	1,29	2,20	0,68	1,93	-	-	-	-	-	-
G11->G12	1,20 x 1,20	1,078	0,06	0,15	1,29	2,20	0,68	1,93	-	-	-	-	-	-
G12->G13	1,20 x 1,20	1,039	0,06	0,15	1,25	2,20	0,68	1,87	-	-	-	-	-	-
BACIA H														
H1->H2	1,20 x 1,20	1,040	0,06	0,15	1,25	2,20	0,68	1,87	-	-	-	-	-	-
H2->H3	1,20 x 1,20	1,292	0,06	0,15	1,50	2,20	0,68	2,24	-	-	-	-	-	-
H3->H4	1,20 x 1,20	1,051	0,06	0,15	1,26	2,20	0,68	1,88	-	-	-	-	-	-
BACIA I														

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
I1->I2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
I2->I3	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
I3->I4	1,20 x 1,20	1,077	0,04	0,15	1,27	2,20	0,92	2,57	-	-	-	-	-	-
I4->I5	1,20 x 1,20	1,010	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5->I6	1,20 x 1,20	1,010	0,06	0,15	1,22	2,20	0,68	1,83	-	-	-	-	-	-
BACIA J														
J1->J2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
J2->J3	1,20 x 1,20	3,122	0,04	0,15	3,31	2,40	0,92	-	3,31	3,31	0,68	-	28,04	-
J3->J4	1,20 x 1,20	2,959	0,04	0,15	3,15	2,30	0,92	-	3,17	3,17	0,32	-	26,86	-
J4->J5	1,20 x 1,20	2,920	0,04	0,15	3,11	2,30	0,92	-	3,17	3,17	0,23	-	26,57	-
J5->J6	1,20 x 1,20	2,862	0,04	0,15	3,05	2,30	0,92	-	3,17	3,17	0,11	-	26,13	-
J6-1->J6-2	1,20 x 1,20	2,900	0,04	0,15	3,09	2,30	0,92	-	3,17	3,17	0,19	-	26,42	-
J6-2->J6	1,20 x 1,20	2,862	0,04	0,15	3,05	2,30	0,92	-	3,17	3,17	0,11	-	26,13	-
J6->J7	1,20 x 1,20	2,862	0,06	0,15	3,07	2,30	0,68	-	2,35	2,35	0,11	-	19,42	-
TRAVESSIA	-- x --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BACIA L														
L1->L2	1,20 x 1,20	0,906	0,04	0,15	1,10	2,20	0,92	2,23	-	-	-	-	-	-
L2->L3	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
BACIA N														
N1->N2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
N2->N3	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
N3->N4	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
N4->N5	1,20 x 1,20	0,901	0,04	0,15	1,09	2,20	0,92	2,21	-	-	-	-	-	-
ALMERINDA E JOCKEY														
BACIA A														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,091	0,04	0,15	1,28	2,20	0,92	2,59	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,136	0,04	0,15	1,33	2,20	0,92	2,69	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
A4->A5	1,20 x 1,20	1,534	0,06	0,15	1,74	2,20	0,68	-	2,24	0,36	-	-	12,19	-
A5->A6	1,30 x 1,30	1,240	0,08	0,15	1,47	2,30	0,74	2,50	-	-	-	-	-	-
A6->A7	1,30 x 1,30	1,245	0,08	0,15	1,47	2,30	0,74	2,50	-	-	-	-	-	-
A7-1->A7-2	1,20 x 1,20	1,040	0,06	0,15	1,25	2,20	0,68	1,87	-	-	-	-	-	-
A7-2->A7-3	1,20 x 1,20	1,123	0,06	0,15	1,33	2,20	0,68	1,99	-	-	-	-	-	-
A7-3->A7	1,30 x 1,30	1,642	0,08	0,15	1,87	2,30	0,74	-	2,55	0,63	-	-	14,03	-
A7->A8	1,50 x 1,50	1,240	0,10	0,15	1,49	2,50	0,70	2,61	-	-	-	-	-	-
BACIA C														
C10->C11	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
C11-1->C11-2	1,20 x 1,20	0,937	0,04	0,15	1,13	2,20	0,92	2,29	-	-	-	-	-	-
C11-2->C11-3	1,20 x 1,20	2,140	0,04	0,15	2,33	2,30	0,92	-	3,17	1,76	-	-	20,83	-
C11-3->C11-4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C11-4->C11-5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C11-5-1->C11-5-2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C11-5-2->C11-5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C11-5->C11-6	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
C11-6->C11	1,20 x 1,20	1,050	0,06	0,15	1,26	2,20	0,68	1,88	-	-	-	-	-	-
C11->C12	1,30 x 1,30	1,500	0,08	0,15	1,73	2,30	0,74	-	2,55	0,39	-	-	13,20	-
C12->C13	1,30 x 1,30	1,406	0,08	0,15	1,64	2,30	0,74	-	2,55	0,24	-	-	12,67	-
C13->C14	1,30 x 1,30	1,445	0,08	0,15	1,68	2,30	0,74	-	2,55	0,31	-	-	12,91	-
C14->C15	1,30 x 1,30	1,977	0,08	0,15	2,21	2,30	0,74	-	2,55	1,21	-	-	16,04	-
BACIA D														
D1->D2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
D2->D3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
D3->D4	1,50 x 1,50	1,600	0,10	0,15	1,85	2,50	0,70	-	2,63	0,61	-	-	13,16	-
D4->D5	1,50 x 1,50	1,870	0,10	0,15	2,12	2,50	0,70	-	2,63	1,09	-	-	14,67	-
D5-1->D5-2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
D5-2->D5	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
D5->D6	1,50 x 1,50	1,480	0,10	0,15	1,73	2,50	0,70	-	2,63	0,40	-	-	12,49	-
BACIA E														
E1->E2	1,20 x 1,20	1,757	0,04	0,15	1,95	2,20	0,92	-	3,04	0,91	-	-	18,03	-
E2->E3	1,20 x 1,20	1,088	0,04	0,15	1,28	2,20	0,92	2,59	-	-	-	-	-	-
E3->E4	2,00 x 2,00	1,400	0,15	0,15	1,70	3,00	0,10	-	0,45	0,06	-	-	1,76	-
E4->E5	2,00 x 2,00	1,800	0,15	0,15	2,10	3,00	0,10	-	0,45	0,18	-	-	2,08	-
E5->E6	2,00 x 2,00	1,921	0,15	0,15	2,22	3,00	0,10	-	0,45	0,22	-	-	2,18	-
E6->E7	-- x --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
E7->E8	-- x --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BACIA F														
F1->F2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F2->F3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
F3->F4	1,20 x 1,20	1,100	0,06	0,15	1,31	2,20	0,68	1,96	-	-	-	-	-	-
BACIA G														
G1->G2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G2->G3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G3->G4	1,20 x 1,20	1,378	0,04	0,15	1,57	2,20	0,92	-	3,04	0,14	-	-	15,24	-
G4->G5	1,20 x 1,20	1,450	0,04	0,15	1,64	2,20	0,92	-	3,04	0,28	-	-	15,75	-
G5->G6	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
G6->G7	1,20 x 1,20	0,767	0,04	0,15	0,96	2,20	0,92	1,94	-	-	-	-	-	-
G7->G8	1,20 x 1,20	1,861	0,06	0,15	2,07	2,20	0,68	-	2,24	0,85	-	-	13,98	-
G8->G9	1,20 x 1,20	1,978	0,06	0,15	2,19	2,20	0,68	-	2,24	1,03	-	-	14,63	-
G9->G10	1,20 x 1,20	2,099	0,06	0,15	2,31	2,30	0,68	-	2,35	1,27	-	-	15,29	-
G10->G11	1,30 x 1,30	2,265	0,08	0,15	2,50	2,40	0,74	-	2,66	1,78	-	-	17,76	-
G11->G12	1,30 x 1,30	1,300	0,08	0,15	1,53	2,30	0,74	-	2,55	0,05	-	-	12,02	-
BACIA H														
H1->H2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
H2->H3	1,20 x 1,20	2,050	0,04	0,15	2,24	2,30	0,92	-	3,17	1,57	-	-	20,17	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
H3->H4	1,20 x 1,20	2,300	0,04	0,15	2,49	2,30	0,92	-	3,17	2,09	-	-	22,01	-
H4->H5	1,20 x 1,20	1,479	0,06	0,15	1,69	2,20	0,68	-	2,24	0,28	-	-	11,91	-
BACIA I														
I1->I2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
I2->I3	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
I3->I4	1,20 x 1,20	1,500	0,06	0,15	1,71	2,20	0,68	-	2,24	0,31	-	-	12,02	-
I4->I5	1,20 x 1,20	1,500	0,06	0,15	1,71	2,20	0,68	-	2,24	0,31	-	-	12,02	-
I5->I6	1,30 x 1,30	1,292	0,08	0,15	1,52	2,30	0,74	-	2,55	0,03	-	-	11,96	-
I6->I7	1,30 x 1,30	1,482	0,08	0,15	1,71	2,30	0,74	-	2,55	0,36	-	-	13,08	-
I7->I8	1,30 x 1,30	1,705	0,08	0,15	1,94	2,30	0,74	-	2,55	0,75	-	-	14,44	-
I8->I9	1,30 x 1,30	2,011	0,08	0,15	2,24	2,40	0,74	-	2,66	1,31	-	-	16,22	-
BACIA J														
J1->J2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
J2->J3	1,20 x 1,20	1,043	0,04	0,15	1,23	2,20	0,92	2,49	-	-	-	-	-	-
J3->J4	1,20 x 1,20	1,069	0,04	0,15	1,26	2,20	0,92	2,55	-	-	-	-	-	-
J4->J5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
J5->J6	1,20 x 1,20	1,200	0,06	0,15	1,41	2,20	0,68	2,11	-	-	-	-	-	-
J6->J7	1,20 x 1,20	1,364	0,06	0,15	1,57	2,20	0,68	-	2,24	0,10	-	-	11,26	-
J7->J8	1,20 x 1,20	1,602	0,06	0,15	1,81	2,20	0,68	-	2,24	0,46	-	-	12,57	-
J8->J9	1,30 x 1,30	1,240	0,08	0,15	1,47	2,30	0,74	2,50	-	-	-	-	-	-
J9->J10	1,30 x 1,30	1,232	0,08	0,15	1,46	2,30	0,74	2,48	-	-	-	-	-	-
BACIA K														
K1->K2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
K2->K3	1,50 x 1,50	1,900	0,10	0,15	2,15	2,50	0,70	-	2,63	1,14	-	-	14,84	-
K3->K4	1,50 x 1,50	2,297	0,10	0,15	2,55	2,60	0,70	-	2,73	1,91	-	-	17,08	-
K4->K5	1,50 x 1,50	2,350	0,10	0,15	2,60	2,60	0,70	-	2,73	2,00	-	-	17,36	-
K5->K6	1,50 x 1,50	2,703	0,10	0,15	2,95	2,60	0,70	-	2,73	2,64	-	-	19,32	-
K6->K7	1,50 x 1,50	3,120	0,10	0,15	3,37	2,70	0,70	-	2,84	2,84	0,70	-	21,67	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
K7->K8	1,50 x 1,50	2,400	0,10	0,15	2,65	2,60	0,70	-	2,73	2,09	-	-	17,64	-
K8->K9	1,50 x 1,50	2,000	0,10	0,15	2,25	2,50	0,70	-	2,63	1,31	-	-	15,40	-
K9->K10	1,50 x 1,50	1,900	0,10	0,15	2,15	2,50	0,70	-	2,63	1,14	-	-	14,84	-
K10->K11	1,50 x 1,50	1,900	0,10	0,15	2,15	2,50	0,70	-	2,63	1,14	-	-	14,84	-
K11->K12	1,50 x 1,50	2,200	0,10	0,15	2,45	2,60	0,70	-	2,73	1,73	-	-	16,52	-
K12->K13	1,50 x 1,50	2,150	0,10	0,15	2,40	2,60	0,70	-	2,73	1,64	-	-	16,24	-
K13->K14	1,50 x 1,50	2,100	0,10	0,15	2,35	2,60	0,70	-	2,73	1,55	-	-	15,96	-
K14->K15	2,00 x 2,00	2,277	0,15	0,15	2,58	3,10	0,10	-	0,47	0,33	-	-	2,46	-
K15->K16	2,00 x 2,00	1,491	0,15	0,15	1,79	3,00	0,10	-	0,45	0,09	-	-	1,83	-
BACIA L														
L1->L2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
L2->L3	1,20 x 1,20	1,043	0,04	0,15	1,23	2,20	0,92	2,49	-	-	-	-	-	-
L3->L4	1,20 x 1,20	1,069	0,04	0,15	1,26	2,20	0,92	2,55	-	-	-	-	-	-
L4->L5	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
L5->L6	1,20 x 1,20	1,200	0,04	0,15	1,39	2,20	0,92	2,81	-	-	-	-	-	-
L6->DESÁGUE	1,20 x 1,20	1,364	0,04	0,15	1,55	2,20	0,92	-	3,04	0,10	-	-	15,09	-
L4-1->L4-2	1,20 x 1,20	1,602	0,04	0,15	1,79	2,20	0,92	-	3,04	0,59	-	-	16,85	-
L4-2->L4-3	1,20 x 1,20	1,240	0,04	0,15	1,43	2,20	0,92	2,89	-	-	-	-	-	-
L4-3->L4	1,20 x 1,20	1,232	0,04	0,15	1,42	2,20	0,92	2,87	-	-	-	-	-	-
BACIA M														
M1->M2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
M2->M3	1,20 x 1,20	1,043	0,04	0,15	1,23	2,20	0,92	2,49	-	-	-	-	-	-
M3->PV EXIST	1,20 x 1,20	1,069	0,04	0,15	1,26	2,20	0,92	2,55	-	-	-	-	-	-
ITAÚNA E PORTO DO ROSA														
BACIA A														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
A4->A5	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A5->A6	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A6->A7	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A7->A8	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A8->A9	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A9->A10	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A10->A11	1,20 x 1,20	1,482	0,04	0,15	1,67	2,20	0,92	-	3,04	0,34	-	-	15,97	-
A11-1->A11-2	1,20 x 1,20	1,447	0,04	0,15	1,64	2,20	0,92	-	3,04	0,28	-	-	15,75	-
A11-2->A11-3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A11-3->A11	1,20 x 1,20	2,145	0,04	0,15	2,34	2,30	0,92	-	3,17	1,78	-	-	20,90	-
A11->A12	1,20 x 1,20	1,895	0,04	0,15	2,09	2,20	0,92	-	3,04	1,19	-	-	19,06	-
A12->A13	1,20 x 1,20	2,145	0,04	0,15	2,34	2,30	0,92	-	3,17	1,78	-	-	20,90	-
A13->A14	1,20 x 1,20	1,736	0,04	0,15	1,93	2,20	0,92	-	3,04	0,87	-	-	17,88	-
A14->A15	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
A15->A16	1,20 x 1,20	1,290	0,06	0,15	1,50	2,20	0,68	2,24	-	-	-	-	-	-
A16->A17	1,20 x 1,20	1,876	0,06	0,15	2,09	2,20	0,68	-	2,24	0,88	-	-	14,09	-
A17->A18	1,20 x 1,20	1,588	0,06	0,15	1,80	2,20	0,68	-	2,24	0,45	-	-	12,51	-
A18->A19	1,20 x 1,20	1,290	0,06	0,15	1,50	2,20	0,68	2,24	-	-	-	-	-	-
A19->A20	1,30 x 1,30	2,078	0,08	0,15	2,31	2,40	0,74	-	2,66	1,44	-	-	16,64	-
A20->A21	1,30 x 1,30	1,691	0,08	0,15	1,92	2,30	0,74	-	2,55	0,71	-	-	14,33	-
A21->A22	1,30 x 1,30	1,280	0,08	0,15	1,51	2,30	0,74	-	2,55	0,02	-	-	11,90	-
A22->A23	1,30 x 1,30	1,250	0,08	0,15	1,48	2,30	0,74	2,52	-	-	-	-	-	-
A23->A24	1,30 x 1,30	1,250	0,08	0,15	1,48	2,30	0,74	2,52	-	-	-	-	-	-
A24->A25	1,50 x 1,50	1,470	0,10	0,15	1,72	2,50	0,70	-	2,63	0,39	-	-	12,43	-
A25->A26	1,50 x 1,50	1,479	0,10	0,15	1,73	2,50	0,70	-	2,63	0,40	-	-	12,49	-
A26->A27	1,50 x 1,50	1,517	0,10	0,15	1,77	2,50	0,70	-	2,63	0,47	-	-	12,71	-
A27->A28	1,50 x 1,50	1,563	0,10	0,15	1,81	2,50	0,70	-	2,63	0,54	-	-	12,94	-
A28-1->A28-2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
A28-2->A28-3	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
A28-3->A28-4	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
A28-4->A28	1,20 x 1,20	1,160	0,06	0,15	1,37	2,20	0,68	2,05	-	-	-	-	-	-
A28->A29	2,00 x 2,00	1,633	0,15	0,15	1,93	3,00	0,30	-	1,35	0,39	-	-	5,83	-
A29->A30	2,00 x 2,00	1,609	0,15	0,15	1,91	3,00	0,30	-	1,35	0,37	-	-	5,78	-
A30->A31	2,00 x 2,00	1,424	0,15	0,15	1,72	3,00	0,30	-	1,35	0,20	-	-	5,33	-
A31->A32	2,00 x 2,00	1,400	0,15	0,15	1,70	3,00	0,30	-	1,35	0,18	-	-	5,28	-
A32->A33	2,00 x 2,00	1,400	0,15	0,15	1,70	3,00	0,30	-	1,35	0,18	-	-	5,28	-
A33->A34	2,00 x 2,00	1,400	0,15	0,15	1,70	3,00	0,30	-	1,35	0,18	-	-	5,28	-
BACIA B														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B2->B3	1,20 x 1,20	1,509	0,04	0,15	1,70	2,20	0,92	-	3,04	0,40	-	-	16,19	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,005	0,06	0,15	1,22	2,20	0,68	1,83	-	-	-	-	-	-
BACIA C EST. DE ITAÚNA														
C1->C2	1,20 x 1,20	1,000	0,04	0,15	1,19	2,20	0,92	2,41	-	-	-	-	-	-
C2->C3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
BACIA D														
D1->D2	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
D2->D3	1,20 x 1,20	1,409	0,06	0,15	1,62	2,20	0,68	-	2,24	0,18	-	-	11,53	-
BACIA F														
F1->F2	1,20 x 1,20	0,810	0,04	0,15	1,00	2,20	0,92	2,02	-	-	-	-	-	-
F2->F3	1,20 x 1,20	2,216	0,04	0,15	2,41	2,30	0,92	-	3,17	1,93	-	-	21,42	-
F3->F4	1,20 x 1,20	2,558	0,04	0,15	2,75	2,30	0,92	-	3,17	2,65	-	-	23,92	-
F4->F5	1,20 x 1,20	3,118	0,04	0,15	3,31	2,40	0,92	-	3,31	3,31	0,68	-	28,04	-
F5->F6	1,20 x 1,20	3,201	0,04	0,15	3,39	2,40	0,92	-	3,31	3,31	0,86	-	28,63	-
F6-1->F6-2	1,20 x 1,20	1,255	0,04	0,15	1,45	2,20	0,92	2,93	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
F6-2->F6-3	1,20 x 1,20	1,055	0,04	0,15	1,25	2,20	0,92	2,53	-	-	-	-	-	-
F6-3->F6-4	1,20 x 1,20	1,155	0,04	0,15	1,35	2,20	0,92	2,73	-	-	-	-	-	-
F6-4->F6	1,20 x 1,20	1,405	0,04	0,15	1,60	2,20	0,92	-	3,04	0,20	-	-	15,46	-
F6->F7	1,20 x 1,20	3,279	0,04	0,15	3,47	2,40	0,92	-	3,31	3,31	1,04	-	29,22	-
F7->F8	1,20 x 1,20	2,345	0,04	0,15	2,54	2,30	0,92	-	3,17	2,20	-	-	22,37	-
F8->F9	1,20 x 1,20	2,595	0,04	0,15	2,79	2,30	0,92	-	3,17	2,73	-	-	24,21	-
F9-1->F9-2	1,20 x 1,20	1,755	0,04	0,15	1,95	2,20	0,92	-	3,04	0,91	-	-	18,03	-
F9-2->F9	1,20 x 1,20	1,810	0,04	0,15	2,00	2,20	0,92	-	3,04	1,01	-	-	18,40	-
F9->F10	1,20 x 1,20	3,145	0,06	0,15	3,36	2,40	0,68	-	2,45	2,45	0,59	-	21,00	-
F10->F11	1,20 x 1,20	2,405	0,06	0,15	2,62	2,30	0,68	-	2,35	1,75	-	-	16,97	-
F11->F12	1,20 x 1,20	1,190	0,06	0,15	1,40	2,20	0,68	2,09	-	-	-	-	-	-
F12->F13	1,20 x 1,20	1,509	0,06	0,15	1,72	2,20	0,68	-	2,24	0,33	-	-	12,08	-
F13->F14	1,20 x 1,20	2,165	0,06	0,15	2,38	2,30	0,68	-	2,35	1,38	-	-	15,67	-
F14->F15	1,20 x 1,20	2,262	0,06	0,15	2,47	2,30	0,68	-	2,35	1,52	-	-	16,16	-
F15-1->F15-2	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
F15-2->F15-3	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
F15-3->F15-4	1,20 x 1,20	1,649	0,04	0,15	1,84	2,20	0,92	-	3,04	0,69	-	-	17,22	-
F15-4->F15	1,20 x 1,20	1,547	0,04	0,15	1,74	2,20	0,92	-	3,04	0,49	-	-	16,49	-
F15->F16	1,20 x 1,20	2,279	0,06	0,15	2,49	2,30	0,68	-	2,35	1,55	-	-	16,27	-
F16->F17	1,20 x 1,20	2,502	0,06	0,15	2,71	2,30	0,68	-	2,35	1,89	-	-	17,46	-
F17->F18	1,20 x 1,20	2,191	0,06	0,15	2,40	2,30	0,68	-	2,35	1,41	-	-	15,78	-
F18->F19	1,30 x 1,30	1,639	0,08	0,15	1,87	2,30	0,74	-	2,55	0,63	-	-	14,03	-
F19->F20	1,30 x 1,30	1,879	0,08	0,15	2,11	2,30	0,74	-	2,55	1,04	-	-	15,45	-
F20->F21	1,30 x 1,30	1,608	0,08	0,15	1,84	2,30	0,74	-	2,55	0,58	-	-	13,85	-
F21->F22	1,30 x 1,30	1,730	0,08	0,15	1,96	2,30	0,74	-	2,55	0,78	-	-	14,56	-
F22->F23	1,30 x 1,30	1,764	0,08	0,15	1,99	2,30	0,74	-	2,55	0,83	-	-	14,74	-
F23->F24	1,30 x 1,30	1,874	0,08	0,15	2,10	2,30	0,74	-	2,55	1,02	-	-	15,39	-
F24->F25	1,30 x 1,30	2,541	0,08	0,15	2,77	2,40	0,74	-	2,66	2,26	-	-	19,36	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
F25-1->F25-2	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
F25-2->F25-3	1,20 x 1,20	1,405	0,04	0,15	1,60	2,20	0,92	-	3,04	0,20	-	-	15,46	-
F25-3->F25-4	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F25-4->F25-5	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F25-5->F25-6	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F25-6->F25-7	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F24-7-1->F24-7-2	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F24-7-2->F24-7-3	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F24-7-3->F24-7-4	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F24-7-4->F25-7	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F25-7->F25-8	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
F25-8->F25-9	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
F25-9->F25	1,20 x 1,20	1,841	0,04	0,15	2,03	2,20	0,92	-	3,04	1,07	-	-	18,62	-
F25->F26	1,30 x 1,30	3,005	0,08	0,15	3,24	2,50	0,74	-	2,78	2,78	0,44	-	22,14	-
F26->F27	1,50 x 1,50	3,220	0,10	0,15	3,47	2,70	0,70	-	2,84	2,84	0,89	-	22,23	-
F27->F28	1,50 x 1,50	1,900	0,10	0,15	2,15	2,50	0,70	-	2,63	1,14	-	-	14,84	-
F28->F29	1,50 x 1,50	2,075	0,10	0,15	2,33	2,60	0,70	-	2,73	1,51	-	-	15,85	-
F29->F30	1,50 x 1,50	2,255	0,10	0,15	2,50	2,60	0,70	-	2,73	1,82	-	-	16,80	-
F30-1->F30-2	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F30-2->F30-3	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
F30-3->F30-4	1,20 x 1,20	1,600	0,06	0,15	1,81	2,20	0,68	-	2,24	0,46	-	-	12,57	-
F30-4->F30	1,20 x 1,20	1,661	0,06	0,15	1,87	2,20	0,68	-	2,24	0,55	-	-	12,89	-
F30->F31	1,50 x 1,50	2,462	0,10	0,15	2,71	2,60	0,70	-	2,73	2,20	-	-	17,98	-
F31->F32	1,50 x 1,50	2,421	0,10	0,15	2,67	2,60	0,70	-	2,73	2,13	-	-	17,75	-
F32->F33	2,00 x 2,00	2,290	0,15	0,15	2,59	3,10	0,60	-	2,79	2,03	-	-	14,83	-
F33->F34	2,00 x 2,00	2,460	0,15	0,15	2,76	3,10	0,60	-	2,79	2,34	-	-	15,65	-
F34->F35	2,00 x 2,00	1,860	0,15	0,15	2,16	3,00	0,60	-	2,70	1,19	-	-	12,77	-
BACIA G														

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
G1->G2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
G2->G3	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
G3->G4	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
G4->G5	1,20 x 1,20	1,565	0,06	0,15	1,78	2,20	0,68	-	2,24	0,42	-	-	12,40	-
BACIA H														
H1->H2	1,20 x 1,20	1,405	0,04	0,15	1,60	2,20	0,92	-	3,04	0,20	-	-	15,46	-
H2->H3	1,20 x 1,20	1,505	0,04	0,15	1,70	2,20	0,92	-	3,04	0,40	-	-	16,19	-
H3->H4	1,20 x 1,20	1,555	0,04	0,15	1,75	2,20	0,92	-	3,04	0,51	-	-	16,56	-
H4->H5	1,20 x 1,20	1,605	0,04	0,15	1,80	2,20	0,92	-	3,04	0,61	-	-	16,93	-
H5->H6	1,20 x 1,20	1,505	0,04	0,15	1,70	2,20	0,92	-	3,04	0,40	-	-	16,19	-
H6->H7	1,20 x 1,20	1,655	0,04	0,15	1,85	2,20	0,92	-	3,04	0,71	-	-	17,30	-
H7->H8	1,20 x 1,20	1,490	0,06	0,15	1,70	2,20	0,68	-	2,24	0,30	-	-	11,97	-
H8->H9	1,20 x 1,20	1,490	0,06	0,15	1,70	2,20	0,68	-	2,24	0,30	-	-	11,97	-
H9->H10	1,50 x 1,50	2,190	0,10	0,15	2,44	2,60	0,70	-	2,73	1,71	-	-	16,46	-
H10->H11	1,50 x 1,50	1,970	0,10	0,15	2,22	2,50	0,70	-	2,63	1,26	-	-	15,23	-
H11->H12	1,50 x 1,50	2,101	0,10	0,15	2,35	2,60	0,70	-	2,73	1,55	-	-	15,96	-
H12->H13	1,50 x 1,50	2,162	0,10	0,15	2,41	2,60	0,70	-	2,73	1,66	-	-	16,30	-
H13->H14	1,50 x 1,50	2,321	0,10	0,15	2,57	2,60	0,70	-	2,73	1,95	-	-	17,19	-
H14->H15	1,50 x 1,50	2,381	0,10	0,15	2,63	2,60	0,70	-	2,73	2,06	-	-	17,53	-
H15->H16	1,50 x 1,50	2,544	0,10	0,15	2,79	2,60	0,70	-	2,73	2,35	-	-	18,42	-
H16-1->H16-2	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
H16-2->H16-3	1,20 x 1,20	1,328	0,04	0,15	1,52	2,20	0,92	-	3,04	0,04	-	-	14,87	-
H16-3->H16-4	1,20 x 1,20	1,214	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
H16-4-1->H16-4-2	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
H16-4-2->H16-4	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
H16-4->H16-5	1,20 x 1,20	1,214	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
H16-5->H16-6	1,20 x 1,20	1,305	0,04	0,15	1,50	2,20	0,92	3,04	-	-	-	-	-	-
H16-6->H16-7	1,20 x 1,20	2,100	0,04	0,15	2,29	2,30	0,92	-	3,17	1,67	-	-	20,53	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
H16-7-1->H16-7-2	1,20 x 1,20	1,405	0,04	0,15	1,60	2,20	0,92	-	3,04	0,20	-	-	15,46	-
H16-7-2->H16-7-3	1,20 x 1,20	1,290	0,04	0,15	1,48	2,20	0,92	3,00	-	-	-	-	-	-
H16-7-3->H16-7	1,20 x 1,20	1,915	0,04	0,15	2,11	2,20	0,92	-	3,04	1,23	-	-	19,21	-
H16-7->H16-8	1,20 x 1,20	1,990	0,06	0,15	2,20	2,20	0,68	-	2,24	1,05	-	-	14,69	-
H16-8->H16-9	1,20 x 1,20	1,490	0,06	0,15	1,70	2,20	0,68	-	2,24	0,30	-	-	11,97	-
H16-9->H16-10	1,20 x 1,20	1,753	0,06	0,15	1,96	2,20	0,68	-	2,24	0,69	-	-	13,38	-
H16-10->H16-11	1,20 x 1,20	1,639	0,06	0,15	1,85	2,20	0,68	-	2,24	0,52	-	-	12,78	-
H16-11->H16-12	1,20 x 1,20	2,290	0,06	0,15	2,50	2,30	0,68	-	2,35	1,56	-	-	16,32	-
H16-12->H16-13	1,20 x 1,20	1,490	0,06	0,15	1,70	2,20	0,68	-	2,24	0,30	-	-	11,97	-
H16-13-1->H16-13	1,20 x 1,20	1,505	0,04	0,15	1,70	2,20	0,92	-	3,04	0,40	-	-	16,19	-
H16-13->H16	1,20 x 1,20	1,490	0,06	0,15	1,70	2,20	0,68	-	2,24	0,30	-	-	11,97	-
H16->H17	2,00 x 2,00	2,070	0,15	0,15	2,37	3,10	0,60	-	2,79	1,62	-	-	13,78	-
H17->H18	2,00 x 2,00	1,956	0,15	0,15	2,26	3,00	0,60	-	2,70	1,37	-	-	13,25	-
H18->H19	2,00 x 2,00	1,809	0,15	0,15	2,11	3,00	0,60	-	2,70	1,10	-	-	12,53	-
BACIA I														
I1->I2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I2->I3	1,20 x 1,20	1,252	0,06	0,15	1,46	2,20	0,68	2,18	-	-	-	-	-	-
I3->I4	1,20 x 1,20	1,295	0,06	0,15	1,50	2,20	0,68	2,24	-	-	-	-	-	-
I4->I5	1,20 x 1,20	1,310	0,06	0,15	1,52	2,20	0,68	-	2,24	0,03	-	-	10,99	-
I5-1->I5-2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5-2->I5-3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5-3->I5	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5-5->I5-6	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5-6->I5	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
I5->I6	1,20 x 1,20	1,296	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
BACIA J														
J1->J2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J2->J3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
J3->J4	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J4->J5	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J5->J6	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J6->J7	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J7->J8	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J8->J9	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J9->J10	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J10->J11	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J11->J12	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-1->J12-2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-2->J12-3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-3->J12-4	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-4->J12-5	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-5->J12-6	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-6->J12-7	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-7-1->J12-7	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12-7->J12	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J12->J13	1,20 x 1,20	1,205	0,06	0,15	1,42	2,20	0,68	2,12	-	-	-	-	-	-
J13-1->J13-2	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J13-2->J13-3	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J13-3->J13-4	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J13-4->J13	1,20 x 1,20	1,005	0,04	0,15	1,20	2,20	0,92	2,43	-	-	-	-	-	-
J13->J14	1,30 x 1,30	1,225	0,08	0,15	1,46	2,30	0,74	2,48	-	-	-	-	-	-
BACIA K														
K1->K2	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
K2->K3	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
K3->K4	1,20 x 1,20	1,205	0,04	0,15	1,40	2,20	0,92	2,83	-	-	-	-	-	-
K4->K5	1,20 x 1,20	1,455	0,04	0,15	1,65	2,20	0,92	-	3,04	0,30	-	-	15,82	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada				≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)		
K5->K6	1,20 x 1,20	1,138	0,04	0,15	1,33	2,20	0,92	2,69	-	-	-	-	-	-
K6-1->K6	1,20 x 1,20	1,100	0,06	0,15	1,31	2,20	0,68	1,96	-	-	-	-	-	-
K6->K7	2,00 x 2,00	1,105	0,15	0,15	1,41	3,00	0,60	2,54	-	-	-	-	-	-
K7->K8	2,00 x 2,00	1,286	0,15	0,15	1,59	3,00	0,60	-	2,70	0,16	-	-	10,03	-
K8->K9	2,00 x 2,00	1,376	0,15	0,15	1,68	3,00	0,60	-	2,70	0,32	-	-	10,46	-
K9->K10	2,00 x 2,00	1,379	0,15	0,15	1,68	3,00	0,60	-	2,70	0,32	-	-	10,46	-
K10->K11	2,00 x 2,00	1,489	0,15	0,15	1,79	3,00	0,60	-	2,70	0,52	-	-	10,99	-
BACIA A (Av. Porto do Rosa)														
A1->A2	1,20 x 1,20	1,120	0,04	0,15	1,31	2,20	0,92	2,65	-	-	-	-	-	-
A2->A3	1,20 x 1,20	1,110	0,04	0,15	1,30	2,20	0,92	2,63	-	-	-	-	-	-
A3->A4	1,20 x 1,20	1,100	0,04	0,15	1,29	2,20	0,92	2,61	-	-	-	-	-	-
A4->A5	1,20 x 1,20	1,320	0,06	0,15	1,53	2,20	0,68	-	2,24	0,04	-	-	11,04	-
A5->A6	1,20 x 1,20	1,300	0,06	0,15	1,51	2,20	0,68	-	2,24	0,01	-	-	10,93	-
A6->A7	1,20 x 1,20	1,405	0,06	0,15	1,62	2,20	0,68	-	2,24	0,18	-	-	11,53	-
A7->A8	2,00 x 2,00	1,350	0,06	0,15	1,56	3,00	0,68	-	3,06	0,12	-	-	11,21	-
A8->A9	2,00 x 2,00	1,354	0,06	0,15	1,56	3,00	0,68	-	3,06	0,12	-	-	11,21	-
A9->A10	2,00 x 2,00	1,107	0,06	0,15	1,32	3,00	0,68	2,69	-	-	-	-	-	-
A10->A11 (DESÁGUE)	2,00 x 2,00	0,560	0,06	0,15	0,77	3,00	0,68	1,57	-	-	-	-	-	-
BACIA B (Av. Porto do Rosa)														
B1->B2	1,20 x 1,20	1,260	0,04	0,15	1,45	2,20	0,92	2,93	-	-	-	-	-	-
B2->B3	1,20 x 1,20	1,330	0,04	0,15	1,52	2,20	0,92	-	3,04	0,04	-	-	14,87	-
B3->B4	1,20 x 1,20	1,450	0,04	0,15	1,64	2,20	0,92	-	3,04	0,28	-	-	15,75	-
B4->B5	1,20 x 1,20	1,505	0,04	0,15	1,69	2,20	0,92	-	3,04	0,38	-	-	16,12	-
B5->B6	1,20 x 1,20	1,490	0,04	0,15	1,68	2,20	0,92	-	3,04	0,36	-	-	16,04	-
BACIA C (Av. Porto do Rosa)														
C1->C2	1,50 x 1,50	1,076	0,04	0,15	1,27	2,50	0,92	2,92	-	-	-	-	-	-
C2->C3	1,50 x 1,50	0,972	0,04	0,15	1,16	2,50	0,92	2,67	-	-	-	-	-	-
C3->C4 (DESÁGUE)	1,50 x 1,50	0,886	0,04	0,15	1,08	2,50	0,92	2,48	-	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: ACRÉSCIMO NA ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO DE REDE PARA EXECUÇÃO DOS PV's

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Nº PV	PV dimensões internas (m)	Prof. Rede (m)	Acréscimo Prof. Vala		Prof. de escav. (m)	Compr. Escav. (m)	Acréscimo largura da vala (m)	Acréscimo volume de escavação da rede para PV					Acréscimo escoramento de vala	
			Parede tubo (m)	Base PV (m)				vala não escorada até 1,5m (m³)	vala escorada					
									até 1,5m (m³)	de 1,5a3m (m³)	de 3a4,5m (m³)	de 4,5a6m (m³)	≤ 4m (m²)	> 4m (m²)
						TOTAIS		691,57	688,92	264,40	31,13	4,02	3.850,12	197,08

Escoramento de vala = (profundidade da vala + 0,5m) x 2 lados x comprimento do trecho

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
CRUZEIRO DO SUL																	
BACIA A																	
A1->A2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A2->A3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A3->A4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A4->A5	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A5->A6	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A6->A7	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,08	1,74	-		14,72	1,56	1,19	-	2,33	-	9,09
BACIA B																	
B1->B2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
B2->B3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		56,84	6,98	1,19	-	2,33	-	39,73
B3->B4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		58,10	6,08	1,44	-	2,82	-	42,41
B4->B5	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		61,81	6,08	1,59	-	3,11	-	45,83
B5->B6	0,40	7	1,40 x 1,40	5,31	0,10		1,08	1,07	-		14,73	0,96	1,62	-	3,18	-	9,52
ENGENHO DO ROÇADO																	
BACIA A																	
A1->A2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
A2->A3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		53,05	6,98	1,24	-	2,43	-	35,84
A3->A4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		60,30	6,98	1,19	-	2,33	-	43,19
CAP_A4-1->A4	1,50 => 0,80	5	2,20 x 2,20	2,80	0,45	0,05	2,40	-	3,02	0,34	25,02	5,54	1,50	-	7,26	-	9,20
A4->A5	1,50 => 0,80	22	2,20 x 2,20	20,08	0,45	0,05	2,50	-	22,59	2,51	123,55	39,76	2,10	-	10,16	-	51,04
A5->A6	1,50 => 0,80	38	2,20 x 2,20	35,80	0,45	0,05	2,40	-	38,66	4,30	185,64	70,88	1,80	-	8,71	-	67,39
A6->A7	1,50 => 0,80	12	2,20 x 2,20	9,51	0,45	0,05	2,40	-	10,27	1,14	54,95	18,82	1,50	-	7,26	-	18,60
A7-1->A7-2	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		46,30	5,54	1,19	-	2,33	-	32,24
A7-2->A7	0,40	16	1,40 x 1,40	14,46	0,10		1,08	2,92	-		22,97	2,62	1,45	-	2,84	-	14,59
A7->A8	2,00 => 1,50	32	2,20 x 2,20	29,80	0,45	0,05	2,90	-	38,89	4,32	173,06	123,37	1,51	-	7,33	-	3,47
BACIA B																	
B1->B2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		59,87	6,98	1,19	-	2,33	-	42,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
B2->B3	0,40	29	1,40 x 1,40	27,60	0,10		1,08	5,58	-		52,67	4,99	1,57	-	3,07	-	39,03
B3->B4	0,40	6	1,40 x 1,40	4,60	0,10		1,08	0,93	-		12,43	0,83	1,69	-	3,31	-	7,36
B4-1->B4-2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
B4-2->B4	0,40	7	1,40 x 1,40	5,60	0,10		1,08	1,13	-		11,03	1,01	1,19	-	2,33	-	6,56
TM_B4-1->B4	0,60	9	1,40 x 1,40	7,60	0,12		1,32	2,40	-		22,33	3,09	2,06	-	4,04	-	12,80
B4->B5	0,60	10	1,40 x 1,40	8,60	0,12		1,32	2,72	-		17,90	3,50	2,09	-	4,11	-	7,57
BACIA C																	
C1->C2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		33,19	4,27	1,19	-	2,33	-	21,82
C2->C3	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		33,19	4,27	1,19	-	2,33	-	21,82
C3->C4	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		44,57	5,54	1,19	-	2,33	-	30,51
C4->C5	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		29,06	3,37	1,34	-	2,63	-	19,30
C5->C6	0,60	14	1,40 x 1,40	12,68	0,12		1,32	4,01	-		16,60	5,16	1,41	-	2,76	-	4,67
BACIA D																	
D1->D2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
D2->D3	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		80,39	15,72	1,51	-	2,96	-	49,50
D3->D4	0,60	7	1,40 x 1,40	5,60	0,12		1,32	1,77	-		15,58	2,28	1,71	-	3,35	-	8,18
TM_D4-1->D4	1,20	10	1,90 x 1,90	8,10	0,24		2,04	7,34	-		35,42	13,19	1,79	-	6,46	-	8,43
D4->D5	1,20	9	1,90 x 1,90	7,10	0,24		2,04	6,43	-		26,38	11,56	2,03	-	7,33	-	1,06
BACIA E																	
E1->E2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
E2->E3	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		12,78	2,46	1,19	-	2,33	-	5,24
BACIA F																	
F1->F2	0,40	34	1,40 x 1,40	32,60	0,10		1,08	6,59	-		45,74	5,90	1,19	-	2,33	-	30,92
F2->F3	0,80	25	1,50 x 1,50	23,50	0,16		1,56	11,34	-		78,38	17,01	1,83	-	4,12	-	45,91
F3->F4	0,80	40	1,50 x 1,50	38,50	0,16		1,56	18,58	-		125,08	27,87	2,00	-	4,51	-	74,12
F4->F5	0,80	37	1,50 x 1,50	35,50	0,16		1,66	18,55	-		126,65	25,70	1,88	-	4,23	-	78,17
F5->F6	0,80	40	1,50 x 1,50	38,50	0,16		1,66	20,12	-		157,00	27,87	2,13	-	4,79	-	104,22
F6->F7	0,80	37	1,50 x 1,50	35,50	0,16		1,66	18,55	-		161,62	25,70	2,35	0,17	5,29	0,11	111,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
F7->F8	0,80	40	1,50 x 1,50	38,50	0,16		1,66	20,12	-		163,38	27,87	2,35	0,34	5,29	0,22	109,88
F8->F9	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,90	24,27	-		144,73	37,66	2,14	-	6,18	-	76,62
MARIA PAULA																	
BACIA B																	
B1->B2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
B2->B3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
B3->B4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
B4->B5	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		23,48	2,46	1,44	-	2,82	-	15,45
B5->B6	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,08	1,74	-		14,72	1,56	1,19	-	2,33	-	9,09
B6->B7	0,60	8	1,40 x 1,40	6,60	0,12		1,32	2,09	-		10,35	2,69	1,41	-	2,76	-	2,81
BACIA C																	
C1->C2	0,40	36	1,40 x 1,40	34,60	0,10		1,08	7,00	-		38,96	6,26	1,00	-	1,96	-	23,74
C2->C3	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		39,98	6,44	1,00	-	1,96	-	24,38
C3->C4	0,40	29	1,40 x 1,40	27,60	0,10		1,08	5,58	-		31,77	4,99	1,00	-	1,96	-	19,24
C4->C5	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		40,52	5,36	1,00	-	1,96	-	27,21
C5->C6	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		41,35	5,36	1,41	-	2,76	-	27,24
C6->C7	0,60	10	1,40 x 1,40	8,60	0,12		1,32	2,72	-		10,81	3,50	1,22	-	2,39	-	2,20
BACIA D																	
D1->D2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
D2->D3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
D3->D4	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,32	11,26	-		74,53	14,49	1,51	-	2,96	-	45,82
D4->D5	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,32	11,26	-		74,53	14,49	1,51	-	2,96	-	45,82
D5->D6	0,60	15	1,40 x 1,40	13,60	0,12		1,32	4,30	-		30,96	5,54	1,51	-	2,96	-	18,16
D6->D7	0,60	15	1,40 x 1,40	13,60	0,12		1,32	4,30	-		28,29	5,54	1,44	-	2,83	-	15,62
D7->D8	0,80	5	1,50 x 1,50	3,50	0,16		1,56	1,69	-		9,21	2,53	1,47	-	3,31	-	1,68
BACIA E																	
E1->E2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		38,07	5,18	1,20	-	2,35	-	24,76
E2->E3	0,40	5	1,40 x 1,40	3,60	0,10		1,08	0,73	-		8,27	0,65	1,15	-	2,25	-	4,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
BACIA F																	
F1->F2	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		26,02	2,46	1,49	-	2,92	-	17,89
F2->F3	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		27,91	2,46	1,54	-	3,03	-	19,67
F3->F4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		52,22	5,18	1,63	-	3,19	-	38,07
F4->F5	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		52,78	5,18	1,74	-	3,41	-	38,41
F5->F6	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		56,65	5,36	1,69	-	3,31	-	41,99
F6->F7	0,60	31	1,40 x 1,40	29,60	0,12		1,32	9,37	-		80,08	12,05	2,11	-	4,14	-	54,52
F7->F8	0,60	31	1,40 x 1,40	29,60	0,12		1,32	9,37	-		68,02	12,05	1,71	-	3,35	-	43,25
F8->F9	0,60	31	1,40 x 1,40	29,60	0,12		1,32	9,37	-		68,43	12,05	1,71	-	3,35	-	43,66
F9->F10	0,80	31	1,50 x 1,50	29,50	0,16		1,56	14,23	-		97,10	21,35	1,93	-	4,34	-	57,18
F10->F11	0,80	33	1,50 x 1,50	31,50	0,16		1,56	15,20	-		104,87	22,80	2,03	-	4,57	-	62,30
F11->F12	0,80	32	1,50 x 1,50	30,50	0,16		1,56	14,72	-		101,71	22,08	1,98	-	4,46	-	60,45
F12->F13	0,80	32	1,50 x 1,50	30,50	0,16		1,66	15,94	-		117,90	22,08	2,35	0,08	5,29	0,05	74,54
F13->F14	0,80	31	1,50 x 1,50	29,50	0,16		1,56	14,23	-		99,61	21,35	1,98	-	4,46	-	59,57
F14->F15	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,66	19,07	-		141,69	26,42	2,08	-	4,68	-	91,52
F25-2->F15-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		60,70	6,98	1,39	-	2,72	-	43,20
F15-2->F15-3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,64	5,18	1,59	-	3,12	-	32,56
F15-3->F15-4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,13	5,18	1,34	-	2,63	-	32,54
F15-4->F15-5	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		33,84	3,37	1,67	-	3,28	-	23,43
F15-5->F15-6	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		48,66	6,44	1,34	-	2,63	-	32,39
F15-6->F15-7	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		83,93	15,72	1,40	-	2,74	-	53,26
F15-7->F15	0,60	6	1,40 x 1,40	5,04	0,12		1,32	1,60	-		19,61	2,05	1,80	-	3,53	-	12,43
F15->F16	1,00	25	1,70 x 1,70	23,30	0,20		1,90	16,98	-		123,74	26,35	2,35	0,18	6,79	0,11	73,51
F16->F17	1,00	22	1,70 x 1,70	20,00	0,20		1,90	14,58	-		101,34	22,62	2,35	0,15	6,79	0,09	57,26
F17-1->F17	1,00	6	1,70 x 1,70	4,30	0,20		1,80	2,92	-		23,84	4,86	1,77	-	5,12	-	10,94
F17->F18	1,50	32	2,20 x 2,20	29,89	0,30		2,60	43,41	-		334,58	76,06	2,35	0,40	11,37	0,25	203,49
F18->F19	1,50	30	2,20 x 2,20	27,80	0,30		2,80	44,55	-		454,06	70,74	4,10	0,85	19,83	0,54	318,40
F19->F20	1,50	30	2,20 x 2,20	27,80	0,30		2,80	44,55	-		447,80	70,74	4,59	0,85	22,21	0,54	309,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
F20->F21	1,50	30	2,20 x 2,20	27,80	0,30		2,70	42,46	-		385,15	70,74	3,90	0,85	18,90	0,54	252,51
F21->F22	1,50	34	2,20 x 2,20	31,59	0,30		2,70	48,26	-		411,55	80,40	3,49	0,85	16,87	0,54	265,48
F22->F23	1,50	37	2,20 x 2,20	34,80	0,30		2,70	53,16	-		436,73	88,56	3,45	0,85	16,70	0,54	277,77
F23->F24	1,50	35	2,20 x 2,20	32,80	0,30		2,70	50,10	-		440,53	83,47	3,22	0,85	15,61	0,54	290,81
F24->F25	1,50	20	2,20 x 2,20	17,80	0,30		2,70	27,19	-		274,16	45,30	4,03	0,85	19,50	0,54	181,63
F25->F26	1,50	30	2,20 x 2,20	27,80	0,30		2,70	42,46	-		368,91	70,74	3,88	0,85	18,78	0,54	236,39
F26->F27	1,50	20	2,20 x 2,20	17,80	0,30		2,60	25,85	-		207,19	45,30	3,11	0,85	15,03	0,54	120,47
F27->F28	2,00 => 1,50	13	2,20 x 2,20	10,80	0,45	0,05	3,10	-	15,07	1,67	138,60	44,71	2,90	0,85	14,05	0,54	64,23
F28->F29	2,00 => 1,50	17	2,20 x 2,20	14,80	0,45	0,05	3,10	-	20,65	2,29	187,83	61,27	3,17	0,85	15,32	0,54	90,05
F29->F30	2,00 => 1,50	15	2,20 x 2,20	12,80	0,45	0,05	3,00	-	17,28	1,92	124,96	52,99	2,35	0,12	11,37	0,08	43,24
BACIA G																	
G1->G2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,35	5,18	1,19	-	2,33	-	26,06
G2->G3	0,40	8	1,40 x 1,40	6,60	0,10		1,08	1,33	-		12,61	1,19	1,19	-	2,33	-	7,76
BACIA H																	
H1->H2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		55,77	5,18	2,10	-	4,11	-	40,70
H2->H3	0,40	7	1,40 x 1,40	5,60	0,10		1,08	1,13	-		11,26	1,01	1,19	-	2,33	-	6,79
BACIA I																	
I1->I2	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		23,10	2,46	1,41	-	2,76	-	15,13
I2->I3	0,40	39	1,40 x 1,40	37,60	0,10		1,08	7,60	-		60,58	6,80	1,63	-	3,19	-	42,99
I3->I4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
I4->I5	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,32	7,47	-		45,01	9,61	1,41	-	2,76	-	25,17
I5->I6	0,80	8	1,50 x 1,50	6,50	0,16		1,56	3,14	-		17,73	4,70	1,47	-	3,31	-	6,58
BACIA J																	
J1->J2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
J2->J3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		48,53	6,08	1,19	-	2,33	-	33,33
J3->J4	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		40,78	4,27	1,34	-	2,63	-	29,11
J4->J5	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,42	9,91	-		88,33	11,64	1,81	-	3,54	-	63,24
J5->J6	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,42	8,18	-		83,43	9,61	2,27	0,05	4,44	0,03	61,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
J6->J7	0,60	24	1,40 x 1,40	22,86	0,12		1,42	7,92	-		78,71	9,31	2,35	0,00	4,61	-	56,87
J7->J8	0,60	32	1,40 x 1,40	30,60	0,12		1,32	9,68	-		78,36	12,46	2,12	-	4,15	-	52,07
J8->J9	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,32	7,47	-		51,09	9,61	1,51	-	2,96	-	31,05
J9->J10	0,60	11	1,40 x 1,40	9,60	0,12		1,32	3,04	-		23,74	3,91	1,51	-	2,96	-	13,83
J10->J11	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		89,22	20,63	1,83	-	4,12	-	50,72
J11->J12	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		89,22	20,63	1,83	-	4,12	-	50,72
J12->J13	0,80	15	1,50 x 1,50	13,50	0,16		1,56	6,51	-		47,51	9,77	1,93	-	4,34	-	26,89
J13->J14	0,80	40	1,50 x 1,50	38,50	0,16		1,66	20,12	-		168,78	27,87	2,35	0,77	5,29	0,49	115,01
J14->J15	0,80	15	1,50 x 1,50	13,50	0,16		1,56	6,51	-		46,17	9,77	1,83	-	4,12	-	25,77
J15->J16	0,80	21	1,50 x 1,50	19,50	0,16		1,56	9,41	-		63,39	14,11	1,83	-	4,12	-	35,75
J16->J17	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		95,31	20,63	1,83	-	4,12	-	56,81
J17->J18	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		95,74	20,63	2,08	-	4,68	-	56,68
J18->J19	0,80	35	1,50 x 1,50	33,50	0,16		1,66	17,50	-		123,38	24,25	1,83	-	4,12	-	77,51
J19->J20	0,80	25	1,50 x 1,50	23,50	0,16		1,66	12,28	-		92,03	17,01	2,28	0,05	5,13	0,03	57,58
J20->J21	0,80	20	1,50 x 1,50	18,50	0,16		1,56	8,93	-		41,97	13,39	1,93	-	4,34	-	15,31
BACIA K																	
K1->K2	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		33,44	2,46	1,79	-	3,51	-	24,72
K2->K3	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		34,99	2,46	2,00	-	3,91	-	25,87
K3->K4	0,40	29	1,40 x 1,40	27,60	0,10		1,08	5,58	-		64,98	4,99	1,93	-	3,78	-	50,63
K4->K5	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,18	7,53	-		93,61	6,08	2,28	0,05	4,46	0,03	75,51
K5->K6	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,18	1,93	-		31,70	1,56	2,35	0,02	4,61	0,01	23,59
BACIA L																	
L8-1->L8-2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		39,90	4,27	1,44	-	2,82	-	28,04
L8-2->L8-3	0,40	22	1,40 x 1,40	20,60	0,10		1,08	4,17	-		35,46	3,73	1,44	-	2,82	-	24,74
L8-3->L8-4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		50,95	5,18	1,64	-	3,21	-	36,78
L8-4->L8-5	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		47,30	5,18	1,44	-	2,82	-	33,52
L8-5->L8-6	0,40	21	1,40 x 1,40	19,60	0,10		1,08	3,96	-		36,66	3,55	1,64	-	3,21	-	25,94
L8-6->L8	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		31,53	3,37	1,49	-	2,92	-	21,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
L1->L2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		43,86	5,18	1,34	-	2,63	-	30,27
L2->L3	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		29,42	3,37	1,41	-	2,76	-	19,53
L3->L4	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		40,55	4,27	1,49	-	2,92	-	28,59
L4->L5	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		40,41	4,81	1,44	-	2,82	-	27,40
L5->L6	0,40	5	1,40 x 1,40	3,60	0,10		1,08	0,73	-		9,04	0,65	1,29	-	2,53	-	5,13
L6->L7	0,40	19	1,40 x 1,40	17,60	0,10		1,08	3,56	-		28,05	3,18	1,49	-	2,92	-	18,39
L7->L8	0,60	6	1,40 x 1,40	4,60	0,12		1,32	1,46	-		11,46	1,87	1,26	-	2,47	-	5,66
L8->L9	0,60	5	1,40 x 1,40	3,60	0,12		1,32	1,14	-		11,85	1,47	1,48	-	2,89	-	6,35
BACIA M																	
M1->M2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		42,70	5,18	1,41	-	2,76	-	28,98
M2->M3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		48,06	5,18	1,49	-	2,92	-	34,18
M3->M4	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		44,43	5,36	1,44	-	2,82	-	30,26
M4->M5	0,40	14	1,40 x 1,40	12,60	0,10		1,08	2,55	-		20,60	2,28	1,29	-	2,53	-	13,24
M5->DESÁGUE	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		22,78	2,46	1,49	-	2,92	-	14,65
M5-1->M5-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		53,05	6,98	1,24	-	2,43	-	35,84
M5-2->M5	0,40	26	1,40 x 1,40	24,60	0,10		1,08	4,97	-		35,36	4,45	1,24	-	2,43	-	23,51
ARSENAL																	
BACIA A																	
A1->A2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
A2->A3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,35	5,18	1,19	-	2,33	-	26,06
A3->A4	0,40	7	1,40 x 1,40	5,60	0,10		1,08	1,13	-		11,03	1,01	1,19	-	2,33	-	6,56
BACIA B																	
B1->B2	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		43,04	5,72	1,19	-	2,33	-	28,60
B2->B3	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		20,88	2,46	1,19	-	2,33	-	13,34
B3->B4	0,40	18	1,40 x 1,40	16,60	0,10		1,08	3,36	-		24,57	3,00	1,19	-	2,33	-	15,88
B4->B5	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,20	6,62	1,19	-	2,33	-	32,85
B5->B6	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,20	6,62	1,19	-	2,33	-	32,85
B6->B7	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
B7->B8	0,40	29	1,40 x 1,40	27,73	0,10		1,08	5,61	-		37,96	5,02	1,19	-	2,33	-	25,00
BACIA C																	
C1->C2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
C2->C3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,15	6,98	1,22	-	2,38	-	34,99
C3->C4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		47,34	6,98	1,19	-	2,33	-	30,23
C4->C5	0,40	5	1,40 x 1,40	3,60	0,10		1,08	0,73	-		7,63	0,65	1,10	-	2,16	-	4,09
BACIA E																	
E1->E2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,35	5,18	1,19	-	2,33	-	26,06
E2->E3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,35	5,18	1,19	-	2,33	-	26,06
E3->E4	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		47,96	6,44	1,19	-	2,33	-	31,99
E4->E5	0,60	32	1,40 x 1,40	30,60	0,12		1,32	9,68	-		59,13	12,46	1,41	-	2,76	-	34,23
E5-1->E5-2	0,40	27	1,40 x 1,40	25,60	0,10		1,08	5,18	-		35,65	4,63	1,19	-	2,33	-	23,51
E5-2->E5-3	0,40	27	1,40 x 1,40	25,60	0,10		1,08	5,18	-		35,65	4,63	1,19	-	2,33	-	23,51
E5-3->E5-4	0,40	17	1,40 x 1,40	15,20	0,10		1,08	3,07	-		22,85	2,75	1,19	-	2,33	-	14,70
E5-4->E5-5	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		53,59	11,64	1,41	-	2,76	-	30,14
E5-5->E5	0,60	22	1,40 x 1,40	20,83	0,12		1,32	6,59	-		41,19	8,48	1,25	-	2,45	-	23,67
E5->E6	0,80	34	1,50 x 1,50	32,50	0,16		1,56	15,68	-		67,41	23,52	1,90	-	4,28	-	23,93
BACIA F																	
F1->F2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
F2->F3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
F3->F4	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		20,88	2,46	1,19	-	2,33	-	13,34
F4->F5	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
F5->F6	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		81,98	15,72	1,51	-	2,96	-	51,09
F6->F7	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		95,29	15,72	1,58	-	3,10	-	64,26
F7->F8	0,60	33	1,40 x 1,40	31,60	0,12		1,42	10,94	-		97,17	12,86	2,00	-	3,92	-	69,45
F8-1->F8-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
F8-2->F8-3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
F8-3->F8-4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
F8-4->F8-5	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		36,88	4,81	1,19	-	2,33	-	24,36
F8-5->F8	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		36,88	4,81	1,19	-	2,33	-	24,36
F8->F9	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,32	11,26	-		90,54	14,49	2,09	-	4,09	-	60,70
F9->F10	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,32	11,26	-		84,36	14,49	1,55	-	3,05	-	55,56
F10->F11	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,32	11,26	-		97,53	14,49	1,86	-	3,64	-	68,14
F11->F12	0,60	37	1,40 x 1,40	35,60	0,12		1,42	12,33	-		114,49	14,49	2,08	-	4,08	-	83,59
F12->F13	0,80	37	1,50 x 1,50	35,50	0,16		1,66	18,55	-		154,83	25,70	2,35	0,15	5,29	0,09	105,20
F13->F14	0,80	37	1,50 x 1,50	35,50	0,16		1,66	18,55	-		136,36	25,70	2,35	0,13	5,29	0,08	86,74
F14->F15	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,56	17,61	-		110,46	26,42	1,86	-	4,18	-	62,25
F15->F16	0,80	7	1,50 x 1,50	5,90	0,16		1,56	2,85	-		23,30	4,27	1,75	-	3,93	-	12,25
BACIA G																	
G1->G2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		54,57	5,18	1,19	-	2,33	-	41,28
G2->G3	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		59,96	5,54	2,13	-	4,18	-	44,05
G3->G4	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		41,81	5,54	1,19	-	2,33	-	27,75
G4->G5	0,40	27	1,40 x 1,40	25,60	0,10		1,08	5,18	-		35,65	4,63	1,19	-	2,33	-	23,51
G5->G6	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
G6->G7	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		87,09	15,72	1,75	-	3,43	-	55,73
G7->G8	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		81,45	15,72	1,51	-	2,96	-	50,56
G8->G9	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		78,87	15,72	1,55	-	3,03	-	47,91
G9->G10	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		75,76	15,72	1,59	-	3,11	-	44,72
G10->G11	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		67,40	15,72	1,29	-	2,52	-	36,95
G11->G12	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		51,03	11,64	1,29	-	2,52	-	27,82
G12->G13	0,60	7	1,40 x 1,40	5,60	0,12		1,32	1,77	-		8,62	2,28	1,25	-	2,45	-	2,12
BACIA H																	
H1->H2	0,60	17	1,40 x 1,40	15,60	0,12		1,32	4,94	-		30,37	6,35	1,25	-	2,45	-	16,63
H2->H3	0,60	6	1,40 x 1,40	4,60	0,12		1,32	1,46	-		12,93	1,87	1,50	-	2,94	-	6,66
H3->H4	0,60	26	1,40 x 1,40	24,60	0,12		1,32	7,78	-		26,25	10,02	1,26	-	2,47	-	5,98
BACIA I																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
I1->I2	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		34,85	5,54	1,00	-	1,96	-	21,16
I2->I3	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		39,34	5,54	1,00	-	1,96	-	25,65
I3->I4	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		41,06	5,72	1,27	-	2,48	-	26,47
I4->I5	0,40	6	1,40 x 1,40	4,32	0,10		1,08	0,87	-		8,92	0,78	1,20	-	2,35	-	4,92
I5->I6	0,60	27	1,40 x 1,40	25,60	0,12		1,32	8,10	-		26,42	10,42	1,22	-	2,39	-	5,51
BACIA J																	
J1->J2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,18	7,53	-		93,27	6,08	1,19	-	2,33	-	77,33
J2->J3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,28	8,27	-		149,76	6,08	2,51	0,85	4,92	0,54	129,95
J3->J4	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,28	4,58	-		85,51	3,37	2,35	0,85	4,61	0,54	72,41
J4->J5	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,28	4,58	-		84,14	3,37	2,35	0,81	4,61	0,52	71,06
J5->J6	0,40	7	1,40 x 1,40	5,60	0,10		1,18	1,26	-		31,23	1,01	2,35	0,75	4,61	0,48	23,87
J6-1->J6-2	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,28	4,58	-		83,84	3,37	2,35	0,79	4,61	0,50	70,78
J6-2->J6	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,18	4,17	-		77,25	3,37	2,35	0,75	4,61	0,48	64,62
J6->J7	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,42	11,64	-		153,41	13,68	2,35	0,77	4,61	0,49	122,99
TRAVESSIA	4,00 => 1,50	12	-- x --	12,00	0,45	0,05	5,16	-	27,86	3,10	215,48	97,32	2,35	1,01	-	0,64	89,66
BACIA L																	
L1->L2	0,40	18	1,40 x 1,40	16,60	0,10		1,08	3,36	-		21,67	3,00	1,10	-	2,15	-	13,16
L2->L3	0,40	14	1,40 x 1,40	12,60	0,10		1,08	2,55	-		10,18	2,28	1,00	-	1,96	-	3,39
BACIA N																	
N1->N2	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		39,98	6,44	1,00	-	1,96	-	24,38
N2->N3	0,40	36	1,40 x 1,40	34,60	0,10		1,08	7,00	-		38,96	6,26	1,00	-	1,96	-	23,74
N3->N4	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		18,22	2,46	1,00	-	1,96	-	11,05
N4->N5	0,40	18	1,40 x 1,40	16,60	0,10		1,08	3,36	-		23,79	3,00	1,09	-	2,14	-	15,29
ALMERINDA E JOCKEY																	
BACIA A																	
A1->A2	0,40	26	1,40 x 1,40	24,60	0,10		1,08	4,97	-		35,83	4,45	1,19	-	2,33	-	24,08
A2->A3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		43,09	5,18	1,28	-	2,51	-	29,62
A3->A4	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		43,20	5,36	1,33	-	2,60	-	29,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
A4->A5	0,60	39	1,40 x 1,40	37,60	0,12		1,32	11,90	-		78,28	15,31	1,74	-	3,42	-	47,65
A5->A6	0,80	11	1,50 x 1,50	9,50	0,16		1,56	4,58	-		26,35	6,88	1,47	-	3,31	-	11,58
A6->A7	0,80	39	1,50 x 1,50	37,09	0,16		1,56	17,90	-		76,55	26,85	1,47	-	3,32	-	28,48
A7-1->A7-2	0,60	28	1,40 x 1,40	26,60	0,12		1,32	8,42	-		48,44	10,83	1,25	-	2,45	-	26,74
A7-2->A7-3	0,60	23	1,40 x 1,40	21,60	0,12		1,32	6,83	-		42,67	8,79	1,33	-	2,61	-	24,44
A7-3->A7	0,80	24	1,50 x 1,50	22,50	0,16		1,56	10,86	-		60,84	16,29	1,87	-	4,21	-	29,48
A7->A8	1,00	11	1,70 x 1,70	9,25	0,20		1,80	6,28	-		27,25	10,46	1,49	-	4,31	-	6,20
BACIA C																	
C10->C11	0,60	10	1,40 x 1,40	8,22	0,12		1,32	2,60	-		21,04	3,35	1,51	-	2,96	-	12,13
C11-1->C11-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		74,87	6,98	1,13	-	2,21	-	57,88
C11-2->C11-3	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		53,92	4,81	2,35	0,03	4,61	0,02	39,10
C11-3->C11-4	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		43,04	5,72	1,19	-	2,33	-	28,60
C11-4->C11-5	0,40	11	1,40 x 1,40	9,80	0,10		1,08	1,98	-		16,20	1,77	1,19	-	2,33	-	10,12
C11-5-1->C11-5-2	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,20	6,62	1,19	-	2,33	-	32,85
C11-5-2->C11-5	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,20	6,62	1,19	-	2,33	-	32,85
C11-5->C11-6	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		71,28	15,72	1,41	-	2,76	-	40,59
C11-6->C11	0,60	36	1,40 x 1,40	34,60	0,12		1,32	10,95	-		60,33	14,09	1,26	-	2,47	-	32,82
C11->C12	0,80	39	1,50 x 1,50	37,50	0,16		1,56	18,09	-		105,76	27,14	1,73	-	3,89	-	56,64
C12->C13	0,80	25	1,50 x 1,50	23,50	0,16		1,56	11,34	-		67,92	17,01	1,64	-	3,68	-	35,89
C13->C14	0,80	25	1,50 x 1,50	23,50	0,16		1,56	11,34	-		78,91	17,01	1,68	-	3,77	-	46,79
C14->C15	0,80	11	1,50 x 1,50	9,36	0,16		1,56	4,51	-		24,59	6,77	2,21	0,05	4,96	0,03	8,32
BACIA D																	
D1->D2	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		47,96	6,44	1,19	-	2,33	-	31,99
D2->D3	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		49,96	6,44	1,19	-	2,33	-	33,99
D3->D4	1,00	38	1,70 x 1,70	36,30	0,20		1,80	24,64	-		136,62	41,05	1,85	-	5,35	-	65,58
D4->D5	1,00	16	1,70 x 1,70	14,30	0,20		1,80	9,71	-		57,00	16,17	2,12	-	6,13	-	24,99
D5-1->D5-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		43,06	6,98	1,00	-	1,96	-	26,32
D5-2->D5	0,40	34	1,40 x 1,40	32,60	0,10		1,08	6,59	-		36,90	5,90	1,00	-	1,96	-	22,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
D5->D6	1,00	18	1,70 x 1,70	16,30	0,20		1,80	11,07	-		60,70	18,43	1,73	-	5,00	-	26,20
BACIA E																	
E1->E2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		71,34	6,98	1,95	-	3,82	-	52,74
E2->E3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		53,57	6,98	1,28	-	2,50	-	36,29
E3->E4	2,00 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,80	0,45	0,05	3,00	-	51,03	5,67	251,31	113,02	1,70	-	8,23	-	79,03
E4->E5	2,00 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,80	0,45	0,05	3,00	-	51,03	5,67	282,63	113,02	2,10	-	10,16	-	108,42
E5->E6	2,00 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,80	0,45	0,05	3,00	-	51,03	5,67	293,47	113,02	2,22	0,05	10,75	0,03	118,64
E6->E7	2,50 => 1,00	25	-- x --	25,00	0,45	0,05	3,50	-	39,37	4,37	216,12	91,00	2,28	0,72	-	0,46	85,29
E7->E8	2,50 => 1,00	24	-- x --	24,00	0,45	0,05	3,50	-	37,80	4,20	181,44	87,36	2,28	0,72	-	0,46	55,82
BACIA F																	
F1->F2	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,08	4,57	-		31,96	4,09	1,19	-	2,33	-	20,97
F2->F3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
F3->F4	0,60	20	1,40 x 1,40	18,60	0,12		1,32	5,89	-		24,66	7,57	1,31	-	2,57	-	8,63
BACIA G																	
G1->G2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
G2->G3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		59,87	6,98	1,19	-	2,33	-	42,76
G3->G4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		60,64	6,98	1,57	-	3,07	-	42,79
G4->G5	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		58,07	6,44	1,64	-	3,21	-	41,22
G5->G6	0,40	23	1,40 x 1,40	21,60	0,10		1,08	4,37	-		27,75	3,91	1,19	-	2,33	-	17,14
G6->G7	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		55,89	6,44	0,96	-	1,88	-	40,37
G7->G8	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,42	11,64	-		107,46	13,68	2,07	-	4,06	-	78,08
G8->G9	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,42	13,37	-		127,66	15,72	2,19	0,05	4,29	0,03	94,25
G9->G10	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		92,85	15,72	2,35	0,01	4,61	0,01	60,30
G10->G11	0,80	40	1,50 x 1,50	38,50	0,16		1,56	18,58	-		127,99	27,87	2,35	0,20	5,29	0,12	76,13
G11->G12	0,80	6	1,50 x 1,50	4,50	0,16		1,56	2,17	-		16,27	3,26	1,53	-	3,44	-	7,40
BACIA H																	
H1->H2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,35	5,18	1,19	-	2,33	-	26,06
H2->H3	0,40	29	1,40 x 1,40	27,60	0,10		1,08	5,58	-		57,04	4,99	2,24	0,05	4,39	0,03	42,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
H3->H4	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		65,19	5,36	2,35	0,19	4,61	0,12	49,11
H4->H5	0,60	17	1,40 x 1,40	15,69	0,12		1,32	4,96	-		33,88	6,39	1,69	-	3,31	-	19,22
BACIA I																	
I1->I2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		51,66	6,98	1,19	-	2,33	-	34,55
I2->I3	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		47,96	6,44	1,19	-	2,33	-	31,99
I3->I4	0,60	22	1,40 x 1,40	20,20	0,12		1,32	6,39	-		50,45	8,23	1,71	-	3,35	-	32,48
I4->I5	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		65,12	11,64	1,71	-	3,35	-	41,08
I5->I6	0,80	26	1,50 x 1,50	24,50	0,16		1,56	11,82	-		65,85	17,73	1,52	-	3,43	-	32,87
I6->I7	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		84,81	20,63	1,71	-	3,85	-	46,58
I7->I8	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,56	17,61	-		120,67	26,42	1,94	-	4,35	-	72,29
I8->I9	0,80	14	1,50 x 1,50	12,69	0,16		1,66	6,63	-		52,03	9,19	2,24	0,05	5,04	0,03	31,14
BACIA J																	
J1->J2	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		43,75	5,72	1,19	-	2,33	-	29,31
J2->J3	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		45,26	5,72	1,23	-	2,42	-	30,73
J3->J4	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		44,25	5,72	1,26	-	2,47	-	29,67
J4->J5	0,40	12	1,40 x 1,40	10,60	0,10		1,08	2,14	-		17,18	1,92	1,19	-	2,33	-	10,79
J5->J6	0,60	29	1,40 x 1,40	27,60	0,12		1,32	8,73	-		51,87	11,24	1,41	-	2,76	-	29,14
J6->J7	0,60	29	1,40 x 1,40	27,60	0,12		1,32	8,73	-		63,21	11,24	1,57	-	3,09	-	40,15
J7->J8	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		62,10	11,64	1,81	-	3,55	-	37,86
J8->J9	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		71,76	20,63	1,47	-	3,31	-	34,07
J9->J10	0,80	14	1,50 x 1,50	12,50	0,16		1,56	6,03	-		37,64	9,05	1,46	-	3,29	-	19,27
BACIA K																	
K1->K2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		32,80	5,18	1,00	-	1,96	-	19,88
K2->K3	1,00	16	1,70 x 1,70	14,30	0,20		1,90	10,42	-		76,73	16,17	2,15	-	6,21	-	43,93
K3->K4	1,00	16	1,70 x 1,70	14,30	0,20		1,90	10,42	-		84,29	16,17	2,35	0,25	6,79	0,16	50,75
K4->K5	1,00	30	1,70 x 1,70	28,30	0,20		1,90	20,63	-		166,04	32,01	2,35	0,30	6,79	0,19	106,42
K5->K6	1,00	18	1,70 x 1,70	16,47	0,20		2,00	12,83	-		122,04	18,63	2,35	0,65	6,79	0,42	83,37
K6->K7	1,00	38	1,70 x 1,70	36,30	0,20		1,90	26,46	-		209,26	41,05	2,57	0,85	7,43	0,54	133,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
K7->K8	1,00	34	1,70 x 1,70	32,30	0,20		1,90	23,54	-		163,09	36,53	2,35	0,35	6,79	0,22	96,01
K8->K9	1,00	34	1,70 x 1,70	32,30	0,20		1,90	23,54	-		149,29	36,53	2,25	0,05	6,50	0,03	82,69
K9->K10	1,00	40	1,70 x 1,70	38,30	0,20		1,90	27,92	-		170,97	43,32	2,15	-	6,21	-	93,52
K10->K11	1,00	40	1,70 x 1,70	38,30	0,20		1,90	27,92	-		174,77	43,32	2,15	-	6,21	-	97,32
K11->K12	1,00	40	1,70 x 1,70	38,30	0,20		1,90	27,92	-		183,06	43,32	2,35	0,15	6,79	0,10	104,93
K12->K13	1,00	40	1,70 x 1,70	38,30	0,20		1,90	27,92	-		181,45	43,32	2,35	0,10	6,79	0,06	103,36
K13->K14	1,00	18	1,70 x 1,70	16,30	0,20		1,90	11,88	-		84,65	18,43	2,35	0,05	6,79	0,03	47,52
K14->K15	2,00 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,80	0,45	0,05	3,00	-	51,03	5,67	299,60	113,02	2,35	0,28	11,37	0,18	124,00
K15->K16	2,00 => 1,00	11	2,20 x 2,20	8,53	0,45	0,05	3,00	-	11,52	1,28	68,14	25,50	1,79	-	8,67	-	22,45
BACIA L																	
L1->L2	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		41,25	5,36	1,19	-	2,33	-	27,57
L2->L3	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		28,41	3,37	1,23	-	2,42	-	18,86
L3->L4	0,40	22	1,40 x 1,40	20,60	0,10		1,08	4,17	-		30,35	3,73	1,26	-	2,47	-	19,98
L4->L5	0,40	36	1,40 x 1,40	34,60	0,10		1,08	7,00	-		46,73	6,26	1,19	-	2,33	-	31,14
L5->L6	0,40	36	1,40 x 1,40	34,60	0,10		1,08	7,00	-		51,80	6,26	1,39	-	2,72	-	35,82
L6->DESÁGUE	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		28,25	2,46	1,55	-	3,05	-	19,99
L4-1->L4-2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		43,05	4,27	1,79	-	3,51	-	30,50
L4-2->L4-3	0,40	27	1,40 x 1,40	25,60	0,10		1,08	5,18	-		43,13	4,63	1,43	-	2,80	-	30,52
L4-3->L4	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,08	1,74	-		19,18	1,56	1,42	-	2,79	-	13,09
BACIA M																	
M1->M2	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,08	4,57	-		32,48	4,09	1,19	-	2,33	-	21,49
M2->M3	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,08	4,57	-		33,59	4,09	1,23	-	2,42	-	22,51
M3->PV EXIST	0,40	11	1,40 x 1,40	9,60	0,10		1,08	1,94	-		16,45	1,74	1,26	-	2,47	-	10,30
ITAÚNA E PORTO DO ROSA																	
BACIA A																	
A1->A2	0,40	39	1,40 x 1,40	37,60	0,10		1,08	7,60	-		50,87	6,80	1,20	-	2,34	-	34,13
A2->A3	0,40	39	1,40 x 1,40	37,60	0,10		1,08	7,60	-		50,87	6,80	1,20	-	2,34	-	34,13
A3->A4	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,63	6,62	1,20	-	2,34	-	33,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
A4->A5	0,40	8	1,40 x 1,40	6,60	0,10		1,08	1,33	-		12,37	1,19	1,20	-	2,34	-	7,51
A5->A6	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
A6->A7	0,40	36	1,40 x 1,40	34,60	0,10		1,08	7,00	-		47,14	6,26	1,20	-	2,34	-	31,54
A7->A8	0,40	18	1,40 x 1,40	16,60	0,10		1,08	3,36	-		24,79	3,00	1,20	-	2,34	-	16,09
A8->A9	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
A9->A10	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		54,59	6,08	1,20	-	2,34	-	39,38
A10->A11	0,40	12	1,40 x 1,40	10,60	0,10		1,08	2,14	-		24,50	1,92	1,67	-	3,28	-	17,16
A11-1->A11-2	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		32,91	3,37	1,64	-	3,21	-	22,57
A11-2->A11-3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,90	6,08	1,20	-	2,34	-	30,69
A11-3->A11	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		75,54	6,62	2,35	0,03	4,61	0,02	56,89
A11->A12	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		38,57	3,37	2,09	-	4,09	-	27,35
A12->A13	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		42,10	3,37	2,35	0,03	4,61	0,02	30,34
A13->A14	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		36,53	3,37	1,93	-	3,77	-	25,63
A14->A15	0,40	12	1,40 x 1,40	10,60	0,10		1,08	2,14	-		17,33	1,92	1,20	-	2,34	-	10,93
A15->A16	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		75,70	13,68	1,50	-	2,94	-	48,45
A16->A17	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		84,43	13,68	2,09	-	4,09	-	56,03
A17->A18	0,60	9	1,40 x 1,40	7,19	0,12		1,32	2,28	-		21,06	2,93	1,80	-	3,52	-	12,33
A18->A19	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		70,15	13,68	1,50	-	2,94	-	42,90
A19->A20	0,80	34	1,50 x 1,50	32,50	0,16		1,66	16,98	-		120,93	23,52	2,35	0,01	5,29	0,01	75,13
A20->A21	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		83,29	20,63	1,92	-	4,32	-	44,59
A21->A22	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		73,24	20,63	1,51	-	3,40	-	35,46
A22->A23	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		72,25	20,63	1,48	-	3,33	-	34,54
A23->A24	0,80	32	1,50 x 1,50	30,50	0,16		1,56	14,72	-		76,90	22,08	1,48	-	3,33	-	36,77
A24->A25	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,80	22,61	-		115,79	37,66	1,72	-	4,97	-	50,55
A25->A26	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,80	22,61	-		117,06	37,66	1,73	-	5,00	-	51,79
A26->A27	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,80	22,61	-		119,65	37,66	1,77	-	5,11	-	54,27
A27->A28	1,00	35	1,70 x 1,70	33,28	0,20		1,80	22,60	-		122,81	37,64	1,81	-	5,24	-	57,33
A28-1->A28-2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		37,93	6,08	1,00	-	1,96	-	23,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
A28-2->A28-3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		37,93	6,08	1,00	-	1,96	-	23,10
A28-3->A28-4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		40,95	6,08	1,00	-	1,96	-	26,12
A28-4->A28	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		62,11	13,68	1,37	-	2,69	-	35,11
A28->A29	1,80 => 1,00	35	2,20 x 2,20	32,80	0,45	0,05	2,80	-	41,33	4,59	222,24	89,54	1,93	-	9,35	-	82,02
A29->A30	1,80 => 1,00	35	2,20 x 2,20	32,80	0,45	0,05	2,80	-	41,33	4,59	212,42	89,54	1,91	-	9,24	-	72,31
A30->A31	1,80 => 1,00	30	2,20 x 2,20	27,80	0,45	0,05	2,80	-	35,03	3,89	170,39	75,89	1,72	-	8,34	-	51,13
A31->A32	1,80 => 1,00	30	2,20 x 2,20	27,80	0,45	0,05	2,70	-	33,78	3,75	162,72	75,89	1,70	-	8,23	-	44,82
A32->A33	1,80 => 1,00	26	2,20 x 2,20	23,67	0,45	0,05	2,70	-	28,76	3,20	141,22	64,62	1,70	-	8,23	-	39,61
A33->A34	1,80 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,61	0,45	0,05	2,70	-	45,70	5,08	213,31	102,69	1,70	-	8,23	-	56,69
BACIA B																	
B1->B2	0,40	34	1,40 x 1,40	32,60	0,10		1,08	6,59	-		53,45	5,90	1,19	-	2,33	-	38,63
B2->B3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		55,98	6,08	1,70	-	3,33	-	39,78
B3->B4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,50	6,08	1,19	-	2,33	-	30,30
B4->B5	0,60	13	1,40 x 1,40	11,60	0,12		1,32	3,67	-		13,84	4,72	1,22	-	2,38	-	3,07
BACIA C EST. DE ITAÚNA																	
C1->C2	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		27,03	3,37	1,19	-	2,33	-	17,57
C2->C3	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,08	1,74	-		14,20	1,56	1,20	-	2,34	-	8,56
BACIA D																	
D1->D2	0,60	28	1,40 x 1,40	26,60	0,12		1,32	8,42	-		58,80	10,83	1,51	-	2,96	-	36,59
D2->D3	0,60	8	1,40 x 1,40	6,60	0,12		1,32	2,09	-		18,37	2,69	1,62	-	3,17	-	10,42
BACIA F																	
F1->F2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		55,48	5,18	1,00	-	1,96	-	42,56
F2->F3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,18	6,41	-		94,66	5,18	2,35	0,11	4,61	0,07	78,39
F3->F4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,18	6,41	-		111,31	5,18	2,35	0,45	4,61	0,29	94,82
F4->F5	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,28	7,04	-		134,02	5,18	2,51	0,85	4,92	0,54	116,34
F5->F6	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,28	5,56	-		111,31	4,09	2,59	0,85	5,08	0,54	96,04
F6-1->F6-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		59,09	6,98	1,45	-	2,83	-	41,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
F6-2->F6-3	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		50,48	6,44	1,25	-	2,44	-	34,40
F6-3->F6-4	0,40	37	1,40 x 1,40	35,60	0,10		1,08	7,20	-		57,48	6,44	1,35	-	2,64	-	41,20
F6-4->F6	0,40	8	1,40 x 1,40	6,60	0,10		1,08	1,33	-		17,67	1,19	1,60	-	3,13	-	12,02
F6->F7	0,40	22	1,40 x 1,40	20,60	0,10		1,18	4,62	-		66,33	3,73	2,67	0,85	5,23	0,54	52,21
F7->F8	0,40	22	1,40 x 1,40	20,60	0,10		1,08	4,17	-		46,71	3,73	2,35	0,24	4,61	0,15	34,05
F8->F9	0,40	23	1,40 x 1,40	21,60	0,10		1,18	4,84	-		63,17	3,91	2,35	0,49	4,61	0,31	49,50
F9-1->F9-2	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		66,85	5,54	1,95	-	3,81	-	51,31
F9-2->F9	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		74,97	5,72	2,00	-	3,92	-	58,94
F9->F10	0,60	15	1,40 x 1,40	13,63	0,12		1,42	4,72	-		54,14	5,55	2,56	0,85	5,01	0,54	38,32
F10->F11	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		91,88	13,68	2,35	0,32	4,61	0,20	62,76
F11->F12	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		72,78	13,68	1,40	-	2,74	-	45,73
F12->F13	0,60	12	1,40 x 1,40	10,60	0,12		1,42	3,67	-		36,99	4,32	1,72	-	3,37	-	25,63
F13->F14	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,42	11,64	-		122,51	13,68	2,35	0,08	4,61	0,05	92,53
F14->F15	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,42	8,18	-		90,85	9,61	2,35	0,17	4,61	0,11	68,34
F15-1->F15-2	0,40	19	1,40 x 1,40	17,60	0,10		1,08	3,56	-		31,77	3,18	1,50	-	2,93	-	22,10
F15-2->F15-3	0,40	14	1,40 x 1,40	12,20	0,10		1,08	2,47	-		23,60	2,21	1,50	-	2,93	-	15,99
F15-3->F15-4	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		57,99	5,54	1,84	-	3,60	-	42,66
F15-4->F15	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		56,06	5,54	1,74	-	3,40	-	40,93
F15->F16	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,42	8,18	-		95,13	9,61	2,35	0,19	4,61	0,12	72,61
F16->F17	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,42	9,91	-		112,02	11,64	2,35	0,41	4,61	0,26	85,60
F17->F18	0,60	20	1,40 x 1,40	18,60	0,12		1,32	5,89	-		52,60	7,57	2,35	0,10	4,61	0,06	34,47
F18->F19	0,80	32	1,50 x 1,50	30,11	0,16		1,56	14,53	-		99,34	21,80	1,87	-	4,21	-	58,80
F19->F20	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,56	17,61	-		120,96	26,42	2,11	-	4,74	-	72,19
F20->F21	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,56	17,61	-		113,39	26,42	1,84	-	4,13	-	65,23
F21->F22	0,80	38	1,50 x 1,50	36,50	0,16		1,56	17,61	-		118,33	26,42	1,96	-	4,41	-	69,89
F22->F23	0,80	36	1,50 x 1,50	34,50	0,16		1,56	16,65	-		114,58	24,97	1,99	-	4,49	-	68,47
F23->F24	0,80	30	1,50 x 1,50	28,50	0,16		1,56	13,75	-		97,17	20,63	2,10	-	4,73	-	58,06
F24->F25	0,80	35	1,50 x 1,50	33,50	0,16		1,66	17,50	-		140,29	24,25	2,35	0,47	5,29	0,30	92,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
F25-1->F25-2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		55,96	6,08	1,50	-	2,93	-	40,16
F25-2->F25-3	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		56,16	6,08	1,60	-	3,13	-	40,16
F25-3->F25-4	0,40	26	1,40 x 1,40	24,62	0,10		1,08	4,98	-		40,77	4,46	1,40	-	2,73	-	28,60
F25-4->F25-5	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		31,99	3,37	1,40	-	2,73	-	22,13
F25-5->F25-6	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,57	5,18	1,40	-	2,73	-	32,88
F25-6->F25-7	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,57	5,18	1,40	-	2,73	-	32,88
F24-7-1->F24-7-2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,57	5,18	1,40	-	2,73	-	32,88
F24-7-2->F24-7-3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		46,57	5,18	1,40	-	2,73	-	32,88
F24-7-3->F24-7-4	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		39,28	4,27	1,40	-	2,73	-	27,51
F24-7-4->F25-7	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		39,28	4,27	1,40	-	2,73	-	27,51
F25-7->F25-8	0,40	26	1,40 x 1,40	24,60	0,10		1,08	4,97	-		42,35	4,45	1,50	-	2,93	-	30,00
F25-8->F25-9	0,40	22	1,40 x 1,40	20,60	0,10		1,08	4,17	-		36,30	3,73	1,50	-	2,93	-	25,47
F25-9->F25	0,40	40	1,40 x 1,40	38,57	0,10		1,08	7,80	-		77,92	6,98	2,03	-	3,98	-	59,16
F25->F26	0,80	36	1,50 x 1,50	34,45	0,16		1,66	18,00	-		147,42	24,93	2,44	0,85	5,48	0,54	98,47
F26->F27	1,00	33	1,70 x 1,70	31,30	0,20		1,90	22,81	-		185,89	35,40	2,67	0,85	7,72	0,54	119,42
F27->F28	1,00	8	1,70 x 1,70	6,64	0,20		1,90	4,84	-		40,07	7,51	2,15	-	6,21	-	21,51
F28->F29	1,00	33	1,70 x 1,70	31,30	0,20		1,90	22,81	-		159,11	35,40	2,35	0,03	6,79	0,02	94,09
F29->F30	1,00	33	1,70 x 1,70	31,30	0,20		1,90	22,81	-		161,30	35,40	2,35	0,20	6,79	0,13	96,17
F30-1->F30-2	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		50,94	5,72	1,40	-	2,73	-	36,10
F30-2->F30-3	0,40	9	1,40 x 1,40	7,17	0,10		1,08	1,45	-		15,51	1,30	1,40	-	2,73	-	10,03
F30-3->F30-4	0,60	9	1,40 x 1,40	7,17	0,12		1,32	2,27	-		23,17	2,92	1,81	-	3,55	-	14,43
F30-4->F30	0,60	9	1,40 x 1,40	7,17	0,12		1,32	2,27	-		22,80	2,92	1,87	-	3,67	-	13,94
F30->F31	1,00	9	1,70 x 1,70	6,87	0,20		1,90	5,01	-		45,95	7,77	2,35	0,41	6,79	0,26	26,12
F31->F32	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,90	24,27	-		169,12	37,66	2,35	0,37	6,79	0,24	100,16
F32->F33	1,50 => 1,00	33	2,20 x 2,20	30,80	0,45	0,05	2,50	-	34,65	3,85	222,62	72,07	2,35	0,29	11,37	0,18	104,35
F33->F34	1,50 => 1,00	33	2,20 x 2,20	30,80	0,45	0,05	2,50	-	34,65	3,85	236,96	72,07	2,35	0,46	11,37	0,29	118,58
F34->F35	1,50 => 1,00	10	2,20 x 2,20	7,80	0,45	0,05	2,50	-	8,77	0,97	64,39	18,25	2,16	0,05	10,45	0,03	26,89
BACIA G																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
G1->G2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		46,66	6,08	1,20	-	2,34	-	31,45
G2->G3	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		70,63	13,68	1,51	-	2,96	-	43,36
G3->G4	0,60	35	1,40 x 1,40	33,60	0,12		1,32	10,63	-		70,63	13,68	1,51	-	2,96	-	43,36
G4->G5	0,60	8	1,40 x 1,40	6,27	0,12		1,32	1,98	-		19,77	2,55	1,78	-	3,48	-	11,76
BACIA H																	
H1->H2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,10	0,10		1,08	4,67	-		40,29	4,18	1,60	-	3,13	-	28,31
H2->H3	0,40	34	1,40 x 1,40	32,60	0,10		1,08	6,59	-		59,25	5,90	1,70	-	3,32	-	43,44
H3->H4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		57,23	6,08	1,75	-	3,42	-	40,94
H4->H5	0,40	28	1,40 x 1,40	27,02	0,10		1,08	5,46	-		54,29	4,89	1,80	-	3,52	-	40,42
H5->H6	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		68,24	6,98	1,70	-	3,32	-	50,14
H6->H7	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		68,55	6,98	1,85	-	3,62	-	50,15
H7->H8	0,60	38	1,40 x 1,40	36,60	0,12		1,32	11,58	-		86,31	14,90	1,70	-	3,33	-	56,50
H8->H9	0,60	39	1,40 x 1,40	37,60	0,12		1,32	11,90	-		90,06	15,31	1,70	-	3,33	-	59,52
H9->H10	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,90	24,27	-		162,71	37,66	2,35	0,14	6,79	0,09	93,90
H10->H11	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,90	24,27	-		159,50	37,66	2,22	0,05	6,42	0,03	91,12
H11->H12	1,00	20	1,70 x 1,70	18,30	0,20		1,90	13,34	-		96,62	20,70	2,35	0,05	6,79	0,03	55,76
H12->H13	1,00	38	1,70 x 1,70	36,30	0,20		1,90	26,46	-		187,78	41,05	2,35	0,11	6,79	0,07	113,41
H13->H14	1,00	38	1,70 x 1,70	36,30	0,20		1,90	26,46	-		196,01	41,05	2,35	0,27	6,79	0,17	121,54
H14->H15	1,00	38	1,70 x 1,70	36,30	0,20		1,90	26,46	-		204,06	41,05	2,35	0,33	6,79	0,21	129,55
H15->H16	1,00	35	1,70 x 1,70	33,30	0,20		1,90	24,27	-		173,32	37,66	2,35	0,49	6,79	0,31	104,29
H16-1->H16-2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		37,93	4,27	1,40	-	2,73	-	26,16
H16-2->H16-3	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		39,80	4,27	1,52	-	2,98	-	27,78
H16-3->H16-4	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		23,08	2,46	1,40	-	2,75	-	15,12
H16-4-1->H16-4-2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		38,14	4,27	1,50	-	2,93	-	26,17
H16-4-2->H16-4	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		44,68	5,36	1,40	-	2,73	-	30,60
H16-4->H16-5	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,08	4,57	-		35,75	4,09	1,40	-	2,75	-	24,34
H16-5->H16-6	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		43,86	4,81	1,50	-	2,93	-	30,74
H16-6->H16-7	0,40	29	1,40 x 1,40	27,60	0,10		1,18	6,19	-		75,68	4,99	2,29	0,05	4,49	0,03	59,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
H16-7-1->H16-7-2	0,40	39	1,40 x 1,40	37,60	0,10		1,08	7,60	-		64,31	6,80	1,60	-	3,13	-	46,78
H16-7-2->H16-7-3	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		60,05	6,62	1,48	-	2,90	-	43,13
H16-7-3->H16-7	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		60,97	5,18	2,11	-	4,13	-	45,88
H16-7->H16-8	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		104,67	15,72	2,20	0,05	4,31	0,03	72,40
H16-8->H16-9	0,60	28	1,40 x 1,40	26,60	0,12		1,32	8,42	-		69,07	10,83	1,70	-	3,33	-	46,49
H16-9->H16-10	0,60	10	1,40 x 1,40	8,60	0,12		1,32	2,72	-		26,69	3,50	1,96	-	3,85	-	16,62
H16-10->H16-11	0,60	31	1,40 x 1,40	29,60	0,12		1,32	9,37	-		73,96	12,05	1,85	-	3,62	-	48,92
H16-11->H16-12	0,60	31	1,40 x 1,40	29,60	0,12		1,32	9,37	-		84,52	12,05	2,35	0,20	4,61	0,13	58,36
H16-12->H16-13	0,60	14	1,40 x 1,40	12,60	0,12		1,32	3,99	-		31,55	5,13	1,70	-	3,33	-	19,10
H16-13-1->H16-13	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		66,08	6,98	1,70	-	3,32	-	47,98
H16-13->H16	0,60	25	1,40 x 1,40	23,60	0,12		1,32	7,47	-		57,65	9,61	1,70	-	3,33	-	37,24
H16->H17	1,50 => 1,00	40	2,20 x 2,20	37,80	0,45	0,05	2,50	-	42,52	4,72	270,41	88,45	2,35	0,07	11,37	0,04	128,03
H17->H18	1,50 => 1,00	20	2,20 x 2,20	17,80	0,45	0,05	2,50	-	20,02	2,22	130,57	41,65	2,26	0,05	10,92	0,03	57,95
H18->H19	1,50 => 1,00	14	2,20 x 2,20	11,88	0,45	0,05	2,50	-	13,37	1,49	87,58	27,80	2,11	-	10,21	-	36,20
BACIA I																	
I1->I2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,97	6,98	1,20	-	2,34	-	35,85
I2->I3	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		78,74	15,72	1,46	-	2,87	-	47,94
I3->I4	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		80,38	15,72	1,50	-	2,95	-	49,50
I4->I5	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		80,41	15,72	1,52	-	2,98	-	49,50
I5-1->I5-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
I5-2->I5-3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
I5-3->I5	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		47,79	6,98	1,20	-	2,34	-	30,67
I5-5->I5-6	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
I5-6->I5	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		47,79	6,98	1,20	-	2,34	-	30,67
I5->I6	0,60	40	1,40 x 1,40	38,60	0,12		1,32	12,21	-		80,39	15,72	1,51	-	2,95	-	49,51
BACIA J																	
J1->J2	0,40	26	1,40 x 1,40	24,60	0,10		1,08	4,97	-		34,72	4,45	1,20	-	2,34	-	22,96
J2->J3	0,40	24	1,40 x 1,40	22,60	0,10		1,08	4,57	-		32,24	4,09	1,20	-	2,34	-	21,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
J3->J4	0,40	23	1,40 x 1,40	21,60	0,10		1,08	4,37	-		31,00	3,91	1,20	-	2,34	-	20,38
J4->J5	0,40	38	1,40 x 1,40	36,60	0,10		1,08	7,40	-		49,63	6,62	1,20	-	2,34	-	33,27
J5->J6	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,90	6,08	1,20	-	2,34	-	30,69
J6->J7	0,40	14	1,40 x 1,40	12,60	0,10		1,08	2,55	-		19,82	2,28	1,20	-	2,34	-	12,65
J7->J8	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		27,27	3,37	1,20	-	2,34	-	17,80
J8->J9	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		27,27	3,37	1,20	-	2,34	-	17,80
J9->J10	0,40	10	1,40 x 1,40	8,60	0,10		1,08	1,74	-		14,85	1,56	1,20	-	2,34	-	9,21
J10->J11	0,40	20	1,40 x 1,40	18,60	0,10		1,08	3,76	-		27,27	3,37	1,20	-	2,34	-	17,80
J11->J12	0,40	7	1,40 x 1,40	5,69	0,10		1,08	1,15	-		11,24	1,03	1,20	-	2,34	-	6,72
J12-1->J12-2	0,40	26	1,40 x 1,40	24,60	0,10		1,08	4,97	-		34,72	4,45	1,20	-	2,34	-	22,96
J12-2->J12-3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,69	5,18	1,20	-	2,34	-	26,39
J12-3->J12-4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		39,69	5,18	1,20	-	2,34	-	26,39
J12-4->J12-5	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		21,06	2,46	1,20	-	2,34	-	13,51
J12-5->J12-6	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		42,17	5,54	1,20	-	2,34	-	28,10
J12-6->J12-7	0,40	32	1,40 x 1,40	30,60	0,10		1,08	6,19	-		42,17	5,54	1,20	-	2,34	-	28,10
J12-7-1->J12-7	0,40	15	1,40 x 1,40	13,60	0,10		1,08	2,75	-		21,06	2,46	1,20	-	2,34	-	13,51
J12-7->J12	0,40	19	1,40 x 1,40	17,60	0,10		1,08	3,56	-		26,03	3,18	1,20	-	2,34	-	16,95
J12->J13	0,60	25	1,40 x 1,40	23,56	0,12		1,32	7,45	-		44,95	9,59	1,42	-	2,77	-	25,14
J13-1->J13-2	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		52,11	6,98	1,20	-	2,34	-	34,99
J13-2->J13-3	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		33,48	4,27	1,20	-	2,34	-	22,10
J13-3->J13-4	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		45,90	6,08	1,20	-	2,34	-	30,69
J13-4->J13	0,40	28	1,40 x 1,40	26,60	0,10		1,08	5,38	-		34,18	4,81	1,20	-	2,34	-	21,65
J13->J14	0,80	5	1,50 x 1,50	3,50	0,16		1,56	1,69	-		11,29	2,53	1,46	-	3,27	-	3,80
BACIA K																	
K1->K2	0,40	25	1,40 x 1,40	23,60	0,10		1,08	4,77	-		38,47	4,27	1,40	-	2,73	-	26,70
K2->K3	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		59,85	6,98	1,40	-	2,73	-	42,34
K3->K4	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		59,85	6,98	1,40	-	2,73	-	42,34
K4->K5	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		53,24	6,08	1,65	-	3,22	-	37,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
K5->K6	0,40	33	1,40 x 1,40	31,60	0,10		1,08	6,39	-		44,03	5,72	1,33	-	2,60	-	29,32
K6-1->K6	0,60	5	1,40 x 1,40	3,60	0,12		1,32	1,14	-		10,40	1,46	1,31	-	2,57	-	5,23
K6->K7	1,50 => 0,60	24	2,20 x 2,20	21,80	0,45	0,05	2,40	-	23,54	2,62	109,10	35,32	1,41	-	6,80	-	43,44
K7->K8	1,50 => 0,60	20	2,20 x 2,20	17,80	0,45	0,05	2,40	-	19,22	2,14	97,90	28,84	1,59	-	7,68	-	42,16
K8->K9	1,50 => 0,60	20	2,20 x 2,20	17,80	0,45	0,05	2,50	-	20,03	2,23	104,52	28,84	1,68	-	8,11	-	47,54
K9->K10	1,50 => 0,60	30	2,20 x 2,20	27,80	0,45	0,05	2,50	-	31,28	3,48	159,02	45,04	1,68	-	8,12	-	74,58
K10->K11	1,50 => 0,60	7	2,20 x 2,20	4,80	0,45	0,05	2,50	-	5,40	0,60	40,67	7,78	1,79	-	8,66	-	18,83
BACIA A (Av. Porto do Rosa)																	
A1->A2	0,40	35	1,40 x 1,40	33,60	0,10		1,08	6,79	-		48,01	6,08	1,31	-	2,57	-	32,57
A2->A3	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		42,16	5,18	1,30	-	2,55	-	28,65
A3->A4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		43,11	5,18	1,29	-	2,53	-	29,62
A4->A5	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		61,28	11,64	1,53	-	3,00	-	37,59
A5->A6	0,60	30	1,40 x 1,40	28,60	0,12		1,32	9,05	-		60,86	11,64	1,51	-	2,96	-	37,21
A6->A7	0,60	15	1,40 x 1,40	13,60	0,12		1,32	4,30	-		33,31	5,54	1,62	-	3,17	-	20,30
A7->A8	0,60	18	2,20 x 2,20	15,80	0,12		2,64	11,26	-		75,89	12,86	1,56	-	7,55	-	44,22
A8->A9	0,60	35	2,20 x 2,20	32,80	0,12		2,64	23,37	-		133,46	26,70	1,56	-	7,57	-	75,82
A9->A10	0,60	35	2,20 x 2,20	32,80	0,12		2,64	23,37	-		96,01	26,70	1,32	-	6,37	-	39,57
A10->A11 (DESÁGUE)	0,60	11	2,20 x 2,20	8,80	0,12		2,64	6,27	-		23,06	7,16	0,77	-	3,73	-	5,90
BACIA B (Av. Porto do Rosa)																	
B1->B2	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		47,97	5,18	1,45	-	2,84	-	34,17
B2->B3	0,40	31	1,40 x 1,40	29,60	0,10		1,08	5,99	-		52,63	5,36	1,52	-	2,98	-	38,30
B3->B4	0,40	30	1,40 x 1,40	28,60	0,10		1,08	5,78	-		55,81	5,18	1,64	-	3,21	-	41,64
B4->B5	0,40	40	1,40 x 1,40	38,60	0,10		1,08	7,80	-		74,27	6,98	1,69	-	3,32	-	56,17
B5->B6	0,40	27	1,40 x 1,40	25,60	0,10		1,08	5,18	-		42,18	4,63	1,68	-	3,29	-	29,08
BACIA C (Av. Porto do Rosa)																	
C1->C2	0,40	20	1,70 x 1,70	18,30	0,10		2,16	8,05	-		53,03	6,62	1,27	-	3,66	-	34,70
C2->C3	0,40	33	1,70 x 1,70	31,30	0,10		2,16	13,77	-		78,94	11,32	1,16	-	3,36	-	50,49
C3->C4 (DESÁGUE)	0,40	17	1,70 x 1,70	15,30	0,10		2,16	6,73	-		25,98	5,54	1,08	-	3,11	-	10,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Titulo : SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: EMBASAMENTO E REATERRO

considerando escoramento para profundidades maiores que 1,5

Bacia Trecho	DN ou Base x Altura (m)	Compr. Rede (m)	PV dimensões externas (m)	Embasamento tubo / galeria retangular							Volume escav. rede + PV (m³)	Volume a ser descontado da escavação					Volume de reaterro (m³)
				Ext. (m)	Esp. mat. 1 (m)	Esp. mat. 2 (m)	Larg. (m)	Areia ou pó de pedra (m³)	Pedra de mão (m³)	Brita nº 2 (m³)		Volume rede (m³)	Altura PV (m)	Altura pescoço (m)	Volume PV (m³)	Volume pescoço (m³)	
				TOTAIS				4.538,34	966,48	107,39				35,60			24.028,08

O volume de embasamento considera o enchimento lateral de parte do tubo, conforme detalhe de assentamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

METAS		VALOR PREVISTO (R$)	ETAPAS																	
			Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa
ITENS DE OBRAS / SERVIÇOS			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO	%	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,10%
LABORATORIO E CAMPO	**valor R$**	**4.557.427,52**	**1.822.971,01**	**911.485,50**	**911.485,50**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**61.525,27**	**50.131,70**
2 - MESO E MICRO DRENAGEM	%	100,00%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%				
PLUVIAL	**valor R$**	**36.183.057,48**		**1.809.152,87**	**1.809.152,87**	**1.809.152,87**	**1.809.152,87**	**1.809.152,87**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**3.618.305,75**	**1.809.152,87**				
3 - PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%			3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	6,00%	5,00%	3,00%
	Valor R$	**43.986.037,99**			**1.319.581,14**	**2.199.301,90**	**2.199.301,90**	**2.199.301,90**	**2.199.301,90**	**2.199.301,90**	**2.199.301,90**	**3.518.883,04**	**3.518.883,04**	**4.398.603,80**	**4.398.603,80**	**4.398.603,80**	**3.079.022,66**	**2.639.162,28**	**2.199.301,90**	**1.319.581,14**
4 -SINALIZAÇÃO	%	100,00%					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	Valor R$	**432.416,53**					**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**21.620,83**	**43.241,65**	**43.241,65**	**43.241,65**	**43.241,65**	**43.241,65**	**43.241,65**
5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	2,14%	3,19%	4,74%	4,78%	4,80%	4,80%	6,93%	6,93%	6,93%	8,48%	8,48%	9,51%	9,54%	7,41%	3,74%	3,22%	2,71%	1,66%
	Valor R$	**3.210.037,00**	**68.716,27**	**102.553,53**	**152.294,69**	**153.416,50**	**154.231,49**	**154.231,49**	**222.426,89**	**222.426,89**	**222.426,89**	**272.168,05**	**272.168,05**	**305.328,82**	**306.143,81**	**237.948,41**	**120.011,86**	**103.431,47**	**86.851,08**	**53.260,83**
5 - CUSTOS OPERACIONAIS	%	100,00%	1,53%	2,82%	4,46%	4,84%	4,86%	4,86%	6,91%	6,91%	6,91%	8,55%	8,55%	9,65%	9,67%	7,62%	3,92%	3,38%	2,83%	1,73%
	Valor R$	**1.186.713,00**	**18.204,42**	**33.452,39**	**52.926,35**	**57.421,17**	**57.674,50**	**57.674,50**	**82.024,68**	**82.024,68**	**82.024,68**	**101.498,63**	**101.498,63**	**114.481,27**	**114.734,59**	**90.384,41**	**46.560,27**	**40.068,95**	**33.577,64**	**20.481,22**
	Valor R$	**TOTAL MENSAL**	1.909.891,70	2.856.644,30	4.245.440,55	4.280.817,72	4.303.506,86	4.303.506,86	6.205.205,31	6.205.205,31	6.205.205,31	7.594.001,57	7.594.001,57	8.519.865,73	8.542.554,87	6.640.856,42	3.350.361,71	2.887.429,63	2.424.497,54	1.486.696,55
TOTAL ACUMULADO	**Valor R$**	**89.555.689,52**	**1.909.891,70**	**4.766.536,00**	**9.011.976,55**	**13.292.794,27**	**17.596.301,13**	**21.899.807,99**	**28.105.013,30**	**34.310.218,62**	**40.515.423,93**	**48.109.425,50**	**55.703.427,06**	**64.223.292,80**	**72.765.847,67**	**79.406.704,09**	**82.757.065,80**	**85.644.495,43**	**88.068.992,97**	**89.555.689,52**
PERCENTUAL			2,13%	3,19%	4,74%	4,78%	4,81%	4,81%	6,93%	6,93%	6,93%	8,48%	8,48%	9,51%	9,54%	7,42%	3,74%	3,22%	2,71%	1,66%
PERCENTUAL ACUMULADO			**2,13%**	**5,32%**	**10,06%**	**14,84%**	**19,65%**	**24,45%**	**31,38%**	**38,31%**	**45,24%**	**53,72%**	**62,20%**	**71,71%**	**81,25%**	**88,67%**	**92,41%**	**95,63%**	**98,34%**	**100,00%**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO FINANCEIRO

SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

	PERCENTUAL		VALOR CORRESPONDENTE	
ETAPAS	(%)		(R$)	
	Parcial	Acum.	Parcial	Acum.
1º	0,0213	0,0213	1.909.891,70	1.909.891,70
2º	0,0319	0,0532	2.856.644,30	4.766.536,00
3º	0,0474	0,1006	4.245.440,55	9.011.976,55
4º	0,0478	0,1484	4.280.817,72	13.292.794,27
5º	0,0481	0,1965	4.303.506,86	17.596.301,13
6º	0,0481	0,2445	4.303.506,86	21.899.807,99
7º	0,0693	0,3138	6.205.205,31	28.105.013,30
8º	0,0693	0,3831	6.205.205,31	34.310.218,62
9º	0,0693	0,4524	6.205.205,31	40.515.423,93
10º	0,0848	0,5372	7.594.001,57	48.109.425,50
11º	0,0848	0,6220	7.594.001,57	55.703.427,06
12º	0,0951	0,7171	8.519.865,73	64.223.292,80
13º	0,0954	0,8125	8.542.554,87	72.765.847,67
14º	0,0742	0,8867	6.640.856,42	79.406.704,09
15º	0,0374	0,9241	3.350.361,71	82.757.065,80
16º	0,0322	0,9563	2.887.429,63	85.644.495,43
17º	0,0271	0,9834	2.424.497,54	88.068.992,97
18º	0,0166	1,0000	1.486.696,55	89.555.689,52

ORÇAMENTO:	SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.
MUNICÍPIO:	SÃO GONÇALO
LOCALIDADE:	ARSENAL E OUTROS
CÓDIGO	

ITEM: **I0= 01/2024**

Unid: %

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO

Elementos	Código	PreçoR$ Unitário	Quant.	Unidade	Total
Coordenador de obras	05.105.0132-A	R$ 42.273,44	6,00	mês	R$ 253.640,64
Engenheiro ou arquiteto senior	05.105.0131-A	R$ 36.759,36	18,00	mês	R$ 661.668,48
Mestre de obras	05.105.0128-A	R$ 9.315,68	18,00	mês	R$ 167.682,24
Encarregado	05.105.0127-A	R$ 6.781,28	72,00	mês	R$ 488.252,16
Vigia	05.105.0100-A	R$ 3.106,40	18,00	mês	R$ 55.915,20
Almoxarife	05.105.0122-A	R$ 4.824,16	18,00	mês	R$ 86.834,88
Apontador	05.105.0121-A	R$ 4.824,16	90,00	mês	R$ 434.174,40
Tecnico de Edificações	05.105.0144-A	R$ 6.781,28	18,00	mês	R$ 122.063,04
Auxiliar de escritório	05.105.0139-A	R$ 3.732,96	18,00	mês	R$ 67.193,28
					R$ 2.337.424,32

SOMATÓRIO DA MÃO DE OBRA = R$ 2.337.424,32 / 100 = R$ 23.374,24

ORÇAMENTO:	SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.
MUNICÍPIO:	SÃO GONÇALO
LOCALIDADE:	ARSENAL E OUTROS
CÓDIGO	

ITEM: **I0= 01/2024**

Unid: %

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO

Elementos	Código	PreçoR$ Unitário	Quant.	Unidade	Total
Coordenador de obras	05.105.0132-0	R$ 48.785,44	6,00	mês	R$ 292.712,64
Engenheiro ou arquiteto senior	05.105.0131-0	R$ 42.421,28	18,00	mês	R$ 763.583,04
Mestre de obras	05.105.0128-0	R$ 10.750,08	18,00	mês	R$ 193.501,44
Encarregado	05.105.0127-0	R$ 7.826,72	72,00	mês	R$ 563.523,84
Vigia	05.105.0100-0	R$ 3.585,12	18,00	mês	R$ 64.532,16
Almoxarife	05.105.0122-0	R$ 5.566,88	18,00	mês	R$ 100.203,84
Apontador	05.105.0121-0	R$ 5.566,88	90,00	mês	R$ 501.019,20
Tecnico de Edificações	05.105.0144-0	R$ 7.826,72	18,00	mês	R$ 140.880,96
Auxiliar de escritório	05.105.0139-0	R$ 4.308,48	18,00	mês	R$ 77.552,64
					R$ 2.697.509,76

SOMATÓRIO DA MÃO DE OBRA = R$ 2.697.509,76 / 100 = R$ 26.975,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Natureza:	**SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**	**MÊS /ANO REF. :**	**EMOP/SCO - 01/2024**
		VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
Localização:	**SÃO GONÇALO**	**PRAZO DA OBRA:**	**18,00 MESES**

Determinação de Estimativa de quantidade de Mão de Obra Direta

Dados da Obra

Custo Geral da Obra

Categorias de Serviços (Famílias)	Valor da Planilha (R$)
A - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R$ 31.995.486,36
B - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TRANSPORTE	R$ 15.316.783,72
C - MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL	R$ 21.338.524,47
D - DEMAIS SERVIÇOS REALIZADOS COM EQUIPAMENTOS	R$ 2.866.953,78
Total	**R$ 71.517.748,33**

Valor dos serviços, exclusive BDI , Mão de Obra Indireta, Projeto, Canteiros , Alimentação e Transporte

Dados de Prazo

Turnos de Trabalho	1 Turno
Jornada de Trabalho	SEG-SEX
Jornada de Trabalho Mensal (horas)	176
Prazo da Obra (Meses)	18

1 - Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta

Instruções:
Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfaltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valore referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código MOD 000850, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão dee obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pe la jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra

Categorias de Serviços (Famílias)	Valor da Planilha (R$)	% Mão de Obra	Valor de Mão de Obra (R$)
A - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R$ 31.995.486,36	**4,00%**	1.279.819,45
B - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TRANSPORTE	R$ 15.316.783,72	**6,00%**	919.007,02
C - MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL	R$ 21.338.524,47	**20,00%**	4.267.704,89
D - DEMAIS SERVIÇOS REALIZADOS COM EQUIPAMENTOS	R$ 2.866.953,78	**14,00%**	401.373,53
Total	**71.517.748,33**		**6.867.904,89**

Valor de Mão de Obra	6.867.904,89
Valor da Hora de Mão de Obra de Referência (01968 - Pedreiro)	26,73
Jornada de Trabalho Mensal	176
Prazo da Obra (Meses)	18
Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	**81**

9,60% percentual de mão de obra direta

2 - Custos Indiretos Resultantes da Mão de Obra (Transpoorte, Alimentação, Exames)

Instruções:

Com base na Quantidade média mensal de mão de obra, serão calculados os custos referentes à alimentação, transporte e exames médicos obrigatórios.

Alimentação: Considerando-se o disposto na lei 6321/1976 e ART2º paragrafo 1º,decreto 5/1991 e o programa de alimentação do trabalhador (PAT), temos: Poderá ser descontado do trabalhador até 20% do custo da refeição, sendo o restante do custo absorvido pelo empregador.

Transporte: Considerando o disposto na lei 7418/1985, que preconiza que, o que exceder a 6,00% do salário base pode ser descontado do trabalhador, é custo absorvido pelo empregador, mas de acordo com o sindicato da categoria (SITRAICP), que através de sua convenção coletiva, estabelece que o desconto deverá ser de 1,00% do salario base do empregado.

Exames Obrigatórios Individuais: Compreendem os exames médicos obrigatórios, como exame médico adimissional, demissional e periódico.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Natureza:	**SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**	**MÊS /ANO REF. :**	**EMOP/SCO - 01/2024**
		VALOR DA OBRA	**R$ 89.555.689,52**
Localização:	**SÃO GONÇALO**	**PRAZO DA OBRA:**	**18,00 MESES**

CÁLCULO DE CUSTOS INDIRETOS - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
05.100.0020-A	Café da manhã	Unid	26.532,00	8,50	225.522,00
05.100.0022-A	Refeição	Unid	26.532,00	15,00	397.980,00
05.100.0024-A	Cesta básica	unid x mês	1.116,00	270,00	301.320,00
05.100.0026-A	Vale transporte, considerando passagem ida e volta	Unid	24.552,00	7,39	181.439,28
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS (R$)				**1.106.261,28**

Dimensionamento do número de homens:				
Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =				71.517.748,33
Mão de obra	(A)		**9,60%**	6.867.904,89
Custo horário do oficial, mês OUTUBRO/2023	(B)			26,73
Nº de horas/mês	(C)			176
Prazo da obra - meses	(D)			18
Nº de homens diretos (A/B/C/D)				81,00
Nº de homens diretos adotado				81,00

Nº de homens indiretos	15

adotado total	96,00
adotado parcial	89,00

CONSIDERADO 70% DO EFETIVO

adotado total	67,00
adotado parcial	62,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	Nº de homens	Dias úteis/mês	Nº de meses	Duas passagens	Quantidade	
05.100.0020-A	67,00	22	18		26.532,00	Café
05.100.0022-A	67,00	22	18		26.532,00	Refeição
05.100.0024-A	62,00	1	18		1.116,00	Cesta Básica
05.100.0026-A	62,00	22	18	1	24.552,00	Passagens

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

BDI (ONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
1.	**CUSTOS INDIRETOS**		**3,50**
1.1	Admistração Central	AC	1,50
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,80
1.3	Garantias e Seguros	R	0,70
1.4	Riscos	R	0,50
2.	**TRIBUTOS**	**I**	**8,65**
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	
3.	**LUCRO**	**L**	**5,00**
3.1	Lucro Bruto		5,00

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1+(AC+R)/100)\ (1+DF/100)}{[1-(I/100)]}\ (1+L/100) \right\} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0270 \quad 1,0080}{0,9135} \quad 1,0500 \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0870}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

BDI = { 0,189928845 } x 100

BDI = 19,00%

BDI (DESONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
1.	**CUSTOS INDIRETOS**		**3,50**
1.1	Admistração Central	AC	1,50
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,80
1.3	Garantias e Seguros	R	0,70
1.4	Riscos	R	0,50
2.	**TRIBUTOS**	**I**	**13,15**
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	4,50
3.	**LUCRO**	**L**	**5,00**
3.1	Lucro Bruto		5,00

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1+(AC+R)/100)\ (1+DF/100)}{[1-(I/100)]}\ (1+L/100) \right\} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0270 \quad 1,0080}{0,8685} \quad 1,0500 \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0870}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

BDI = { 1,251583189 } - 1 x 100

BDI = { 0,251583189 } x 100

BDI = 25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TITULO: SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CUSTO ADM MENOR

BDI (ONERADO) - CUSTO ADM MENOR

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
1.	**CUSTOS INDIRETOS**		**-**
1.1	Admistração Central	AC	-
1.2	Despesas Financeiras	DF	-
1.3	Garantias e Seguros	R	-
1.4	Riscos	R	-
2.	**TRIBUTOS**	**I**	**8,65**
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	
3.	**LUCRO**	**L**	**0,50**
3.1	Lucro Bruto		0,50

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1+(AC+R)/100)\ (1+DF/100)}{[1-(I/100)]}\ (1+L/100) \right\} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0000\ \ 1,0000}{0,9135}\ 1,0050 \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0050}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,100164204 \} \times 100$$

BDI = 10,00%

BDI (DESONERADO) - CUSTO ADM MENOR

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
1.	**CUSTOS INDIRETOS**		**-**
1.1	Admistração Central	AC	-
1.2	Despesas Financeiras	DF	-
1.3	Garantias e Seguros	R	-
1.4	Riscos	R	-
2.	**TRIBUTOS**	**I**	**13,15**
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	4,50
3.	**LUCRO**	**L**	**0,50**
3.1	Lucro Bruto		0,50

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1+(AC+R)/100)\ (1+DF/100)}{[1-(I/100)]}\ (1+L/100) \right\} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0000\ \ 1,0000}{0,8685}\ 1,0050 \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0050}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,15716753 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,15716753 \} \times 100$$

BDI = 15,00%

SCO: 01/2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPE	T
TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPE	T
EMOP: 01/2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN
01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN
01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN
01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN
01.001.0003-0	LIMITE DE CONTRACAO	UN
01.001.0003-A	LIMITE DE CONTRACAO	UN
01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN
01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN
01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN
01.001.0005-A	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN
01.001.0006-0	MASSA ESPECIFICA REAL	UN
01.001.0006-A	MASSA ESPECIFICA REAL	UN
01.001.0007-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN
01.001.0007-A	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN
01.001.0008-0	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN
01.001.0008-A	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN
01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN
01.001.0009-A	EQUIVALENTE DE AREIA	UN
01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN
01.001.0010-A	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN
01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN
01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN
01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN
01.001.0012-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN
01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN
01.001.0013-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN
01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA I	UN
01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA I	UN
01.001.0015-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA A	UN
01.001.0015-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA A	UN
01.001.0016-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA A	UN
01.001.0016-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA A	UN
01.001.0017-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0017-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0018-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0018-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0019-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0019-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0020-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0020-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0021-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0021-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0022-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0022-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA	UN
01.001.0023-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURAL	UN
01.001.0023-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURAL	UN
01.001.0024-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSA	UN
01.001.0024-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSA	UN
01.001.0025-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIA	UN
01.001.0025-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIA	UN
01.001.0026-0	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVA	UN
01.001.0026-A	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVA	UN

01.001.0027-0	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN
01.001.0027-A	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN
01.001.0028-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURAL	UN
01.001.0028-A	ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURAL	UN
01.001.0029-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADA	UN
01.001.0029-A	ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADA	UN
01.001.0030-0	ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORR	UN
01.001.0030-A	ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORR	UN
01.001.0032-0	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN
01.001.0032-A	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN
01.001.0034-0	TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DEP	UN
01.001.0034-A	TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DEP	UN
01.001.0036-0	TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO	UN
01.001.0036-A	TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO	UN
01.001.0037-0	TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLD	UN
01.001.0037-A	TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLD	UN
01.001.0039-0	DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIC	UN
01.001.0039-A	DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIC	UN
01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACA	M
01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACA	M
01.001.0042-0	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M
01.001.0042-A	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M
01.001.0043-0	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE	M
01.001.0043-A	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE	M
01.001.0044-0	SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLU	M
01.001.0044-A	SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLU	M
01.001.0046-0	FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)	UN
01.001.0046-A	FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)	UN
01.001.0047-0	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFU	UN
01.001.0047-A	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFU	UN
01.001.0048-0	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIO	UN
01.001.0048-A	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIO	UN
01.001.0049-0	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA	M
01.001.0049-A	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA	M
01.001.0050-0	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,C	M
01.001.0050-A	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,C	M
01.001.0051-0	BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEM	UN
01.001.0051-A	BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEM	UN
01.001.0052-0	MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATUR	UN
01.001.0052-A	MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATUR	UN
01.001.0053-0	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN
01.001.0053-A	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN
01.001.0054-0	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTAD	UN
01.001.0054-A	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTAD	UN
01.001.0055-0	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUS	UN
01.001.0055-A	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUS	UN
01.001.0056-0	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTI	UN
01.001.0056-A	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTI	UN
01.001.0057-0	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRA	UN
01.001.0057-A	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRA	UN
01.001.0059-0	EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM I	UN
01.001.0059-A	EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM I	UN
01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENS	UN
01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENS	UN
01.001.0061-0	GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINAC	UN
01.001.0061-A	GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINAC	UN
01.001.0062-0	ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL	UN
01.001.0062-A	ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL	UN

01.001.0063-0	METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0063-A	METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0064-0	COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN
01.001.0064-A	COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN
01.001.0065-0	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CO	UN
01.001.0065-A	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CO	UN
01.001.0066-0	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CO	UN
01.001.0066-A	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CO	UN
01.001.0068-0	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"	M
01.001.0068-A	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"	M
01.001.0069-0	ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO	UN
01.001.0069-A	ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO	UN
01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE D	UN
01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE D	UN
01.001.0073-0	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT	UN
01.001.0073-A	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT	UN
01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M
01.001.0075-B	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M
01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M
01.001.0076-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M
01.001.0077-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"	M
01.001.0077-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"	M
01.001.0078-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"	M
01.001.0078-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"	M
01.001.0081-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN
01.001.0081-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN
01.001.0082-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN
01.001.0082-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN
01.001.0083-0	AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS	UN
01.001.0083-A	AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS	UN
01.001.0084-0	QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERI/	UN
01.001.0084-A	QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERI/	UN
01.001.0085-0	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0085-A	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0086-0	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0086-A	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0087-0	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0087-A	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0088-0	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0088-A	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0089-0	DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0089-A	DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0090-0	DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0090-A	DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0091-0	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0091-A	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)	UN
01.001.0092-0	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0092-A	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)	UN
01.001.0093-0	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	UN
01.001.0093-A	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	UN
01.001.0094-0	ESMAGAMENTO	UN
01.001.0094-A	ESMAGAMENTO	UN
01.001.0095-0	RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"	UN
01.001.0095-A	RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"	UN
01.001.0096-0	INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)	UN
01.001.0096-A	INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)	UN
01.001.0097-0	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO (	UN
01.001.0097-A	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO (	UN

01.001.0098-0	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO (	UN
01.001.0098-A	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO (	UN
01.001.0121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPO	UN
01.001.0121-A	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPO	UN
01.001.0123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM	UN
01.001.0123-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM	UN
01.001.0124-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASS	UN
01.001.0124-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASS	UN
01.001.0125-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0125-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0126-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0126-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0127-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0127-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM	UN
01.001.0128-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO [	UN
01.001.0128-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO [	UN
01.001.0129-0	"SLUMP TEST"	UN
01.001.0129-A	"SLUMP TEST"	UN
01.001.0130-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0130-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0131-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0131-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0132-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0132-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0133-0	DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,ME	UN
01.001.0133-A	DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,ME	UN
01.001.0134-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO A	UN
01.001.0134-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO A	UN
01.001.0135-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO A	UN
01.001.0135-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO A	UN
01.001.0136-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0136-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINAC	UN
01.001.0137-0	TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESS	UN
01.001.0137-A	TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESS	UN
01.001.0138-0	RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACO	UN
01.001.0138-A	RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACO	UN
01.001.0139-0	AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURA	UN
01.001.0139-A	AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURA	UN
01.001.0140-0	DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DI	UN
01.001.0140-A	DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DI	UN
01.001.0141-0	DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE	UN
01.001.0141-A	DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE	UN
01.001.0143-0	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0143-A	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0144-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMI	UN
01.001.0144-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMI	UN
01.001.0145-0	DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DI	UN
01.001.0145-A	DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DI	UN
01.001.0147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0147-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0148-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0148-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0149-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0149-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO PO	UN
01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3
01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3
01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3
01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3

01.001.0152-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3
01.001.0152-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAN	M3
01.001.0160-0	PENETRACAO A 25°C,100G E 5S	UN
01.001.0160-A	PENETRACAO A 25°C,100G E 5S	UN
01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN
01.001.0161-A	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN
01.001.0162-0	DUCTIBILIDADE A 25°C	UN
01.001.0162-A	DUCTIBILIDADE A 25°C	UN
01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN
01.001.0163-A	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN
01.001.0164-0	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDO	UN
01.001.0164-A	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDO	UN
01.001.0165-0	VISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURA	UN
01.001.0165-A	VISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURA	UN
01.001.0166-0	VISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURA	UN
01.001.0166-A	VISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURA	UN
01.001.0167-0	TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)	UN
01.001.0167-A	TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)	UN
01.001.0168-0	INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA	UN
01.001.0168-A	INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA	UN
01.001.0169-0	EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA PENETRACAO ORIGINAL	UN
01.001.0169-A	EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA PENETRACAO ORIGINAL	UN
01.001.0170-0	EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA VARIACAO EM PESO	UN
01.001.0170-A	EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA VARIACAO EM PESO	UN
01.001.0171-0	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN
01.001.0171-A	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN
01.001.0172-0	DENSIDADE A 25°C	UN
01.001.0172-A	DENSIDADE A 25°C	UN
01.001.0173-0	DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN
01.001.0173-A	DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN
01.001.0174-0	PONTO DE FULGOR TAG	UN
01.001.0174-A	PONTO DE FULGOR TAG	UN
01.001.0175-0	DESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOS	UN
01.001.0175-A	DESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOS	UN
01.001.0176-0	DETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAO	UN
01.001.0176-A	DETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAO	UN
01.001.0177-0	ENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAO	UN
01.001.0177-A	ENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAO	UN
01.001.0178-0	VISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLER	UN
01.001.0178-A	VISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLER	UN
01.001.0179-0	FLUTUACAO	UN
01.001.0179-A	FLUTUACAO	UN
01.001.0180-0	DESTILACAO DO ALCATRAO	UN
01.001.0180-A	DESTILACAO DO ALCATRAO	UN
01.001.0181-0	INDICE DE SULFONACAO	UN
01.001.0181-A	INDICE DE SULFONACAO	UN
01.001.0182-0	BETUME TOTAL	UN
01.001.0182-A	BETUME TOTAL	UN
01.001.0183-0	SEDIMENTACAO A 5 DIAS	UN
01.001.0183-A	SEDIMENTACAO A 5 DIAS	UN
01.001.0184-0	PENEIRACAO	UN
01.001.0184-A	PENEIRACAO	UN
01.001.0185-0	RESISTENCIA A AGUA	UN
01.001.0185-A	RESISTENCIA A AGUA	UN
01.001.0186-0	MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICO	UN
01.001.0186-A	MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICO	UN
01.001.0187-0	CARGA DAS PARTICULAS	UN
01.001.0187-A	CARGA DAS PARTICULAS	UN

01.001.0188-0	DESEMULSIBILIDADE	UN
01.001.0188-A	DESEMULSIBILIDADE	UN
01.001.0189-0	DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADO	UN
01.001.0189-A	DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADO	UN
01.001.0190-0	RESISTENCIA AO CALOR	UN
01.001.0190-A	RESISTENCIA AO CALOR	UN
01.001.0191-0	ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDO	UN
01.001.0191-A	ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDO	UN
01.001.0192-0	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOS	UN
01.001.0192-A	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOS	UN
01.001.0193-0	ENSAIO LCPC	UN
01.001.0193-A	ENSAIO LCPC	UN
01.001.0194-0	MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)	UN
01.001.0194-A	MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)	UN
01.001.0195-0	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO	UN
01.001.0195-A	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO	UN
01.001.0196-0	MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN
01.001.0196-A	MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN
01.001.0197-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN
01.001.0197-A	MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN
01.001.0198-0	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN
01.001.0198-A	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN
01.001.0199-0	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN
01.001.0199-A	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN
01.001.0200-0	DENSIDADE APARENTE	UN
01.001.0200-A	DENSIDADE APARENTE	UN
01.001.0201-0	PERCENTAGEM DE VAZIOS RICE	UN
01.001.0201-A	PERCENTAGEM DE VAZIOS RICE	UN
01.001.0202-0	DOSAGEM MARSHALL	UN
01.001.0202-A	DOSAGEM MARSHALL	UN
01.001.0203-0	RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)	UN
01.001.0203-A	RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)	UN
01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN
01.001.0204-A	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN
01.001.0205-0	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTU	UN
01.001.0205-A	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTU	UN
01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN
01.001.0206-A	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN
01.001.0208-0	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0208-A	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0209-0	DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN
01.001.0209-A	DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN
01.001.0210-0	DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO	UN
01.001.0210-A	DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO	UN
01.001.0220-0	ENSAIO NORMAL COMPLETO	UN
01.001.0220-A	ENSAIO NORMAL COMPLETO	UN
01.001.0221-0	ENSAIO DE PEGA	UN
01.001.0221-A	ENSAIO DE PEGA	UN
01.001.0222-0	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)	UN
01.001.0222-A	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)	UN
01.001.0223-0	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVE	UN
01.001.0223-A	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVE	UN
01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN
01.001.0224-A	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN
01.001.0225-0	ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINE	UN
01.001.0225-A	ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINE	UN
01.001.0226-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE	UN
01.001.0226-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE	UN

01.001.0227-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTAR	UN
01.001.0227-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTAR	UN
01.001.0228-0	MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLAND	UN
01.001.0228-A	MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLAND	UN
01.001.0229-0	CALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADE	UN
01.001.0229-A	CALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADE	UN
01.001.0230-0	PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)	UN
01.001.0230-A	PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)	UN
01.001.0231-0	PERDA AO FOGO(POZOLANICO)	UN
01.001.0231-A	PERDA AO FOGO(POZOLANICO)	UN
01.001.0232-0	RESIDUO INSOLUVEL	UN
01.001.0232-A	RESIDUO INSOLUVEL	UN
01.001.0233-0	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICO	UN
01.001.0233-A	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICO	UN
01.001.0234-0	QUANTIDADE DE SILICA	UN
01.001.0234-A	QUANTIDADE DE SILICA	UN
01.001.0235-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO	UN
01.001.0235-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO	UN
01.001.0236-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIO	UN
01.001.0236-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIO	UN
01.001.0237-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO	UN
01.001.0237-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO	UN
01.001.0238-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIO	UN
01.001.0238-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIO	UN
01.001.0239-0	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICO	UN
01.001.0239-A	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICO	UN
01.001.0240-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIO	UN
01.001.0240-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIO	UN
01.001.0241-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO	UN
01.001.0241-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO	UN
01.001.0242-0	QUANTIDADE DE CALCIO	UN
01.001.0242-A	QUANTIDADE DE CALCIO	UN
01.001.0243-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANES	UN
01.001.0243-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANES	UN
01.001.0244-0	QUANTIDADE DE SULFATO	UN
01.001.0244-A	QUANTIDADE DE SULFATO	UN
01.001.0245-0	DETERMINACAO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO POI	UN
01.001.0245-A	DETERMINACAO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO POI	UN
01.001.0246-0	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTO	UN
01.001.0246-A	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTO	UN
01.001.0247-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0248-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0249-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0249-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE	T
01.001.0250-0	DOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAO	UN
01.001.0250-A	DOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAO	UN
01.001.0251-0	DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERACOES (FLEXAO E COMPRESSAO)	UN
01.001.0251-A	DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERACOES (FLEXAO E COMPRESSAO)	UN
01.001.0252-0	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5T	UN
01.001.0252-A	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5T	UN
01.001.0253-0	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30T	UN
01.001.0253-A	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30T	UN
01.001.0254-0	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100T	UN
01.001.0254-A	TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100T	UN
01.001.0255-0	TRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAMENTO SOB CARGA	UN
01.001.0255-A	TRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAMENTO SOB CARGA	UN

01.001.0256-0	MODULO DE ELASTICIDADE	UN
01.001.0256-A	MODULO DE ELASTICIDADE	UN
01.001.0257-0	FLEXAO POR IMPACTO,COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSAO X DEFORMACA	UN
01.001.0257-A	FLEXAO POR IMPACTO,COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSAO X DEFORMACA	UN
01.001.0258-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0258-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0259-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0259-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0260-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0260-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRA	UN
01.001.0261-0	COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0261-A	COMPRESSAO DIAMETRAL	UN
01.001.0262-0	PERMEABILIDADE	UN
01.001.0262-A	PERMEABILIDADE	UN
01.001.0263-0	ABSORCAO	UN
01.001.0263-A	ABSORCAO	UN
01.001.0264-0	DIMENSAO	UN
01.001.0264-A	DIMENSAO	UN
01.001.0265-0	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,D	UN
01.001.0265-A	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,D	UN
01.001.0266-0	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,D	UN
01.001.0266-A	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,D	UN
01.001.0267-0	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0267-A	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0268-0	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0268-A	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0269-0	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0269-A	COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,D	UN
01.001.0270-0	ABSORCAO	UN
01.001.0270-A	ABSORCAO	UN
01.001.0271-0	PERMEABILIDADE	UN
01.001.0271-A	PERMEABILIDADE	UN
01.001.0272-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICAS	UN
01.001.0272-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICAS	UN
01.001.0273-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURADAS	UN
01.001.0273-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURADAS	UN
01.001.0274-0	INDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICA	UN
01.001.0274-A	INDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICA	UN
01.001.0275-0	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CAL	UN
01.001.0275-A	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CAL	UN
01.001.0278-0	FINURA	UN
01.001.0278-A	FINURA	UN
01.001.0279-0	ESTABILIDADE	UN
01.001.0279-A	ESTABILIDADE	UN
01.001.0280-0	VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPAI	UN
01.001.0280-A	VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPAI	UN
01.001.0281-0	ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPRO	UN
01.001.0281-A	ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPRO	UN
01.001.0290-0	DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRU	UN
01.001.0290-A	DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRU	UN
01.001.0298-0	ENSAIO COMPLETO	UN
01.001.0298-A	ENSAIO COMPLETO	UN
01.001.0300-0	DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTE	UN
01.001.0300-A	DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTE	UN
01.001.0301-0	DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADO	UN
01.001.0301-A	DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADO	UN
01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA	UN
01.001.0302-A	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA	UN

01.001.0303-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0303-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0304-0	EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0304-A	EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0305-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0305-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0306-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0306-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0307-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0307-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM	UN
01.001.0400-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDC	UN
01.001.0400-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDC	UN
01.001.0405-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAO	UN
01.001.0405-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAO	UN
01.001.0410-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDC	UN
01.001.0410-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDC	UN
01.001.0450-0	MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEI	M
01.001.0450-A	MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEI	M
01.001.0460-0	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES	UN
01.001.0460-A	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES	UN
01.002.0001-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTIC	M
01.002.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTIC	M
01.002.0002-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZ	M
01.002.0002-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZ	M
01.002.0003-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTIC	M
01.002.0003-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTIC	M
01.002.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZ	M
01.002.0004-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZ	M
01.002.0005-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTIC	M
01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTIC	M
01.002.0006-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZ	M
01.002.0006-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZ	M
01.002.0007-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTIC/	M
01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTIC/	M
01.002.0008-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZO	M
01.002.0008-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZO	M
01.002.0009-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0009-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0010-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0010-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0012-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0012-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIA	M
01.002.0013-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VI	M
01.002.0013-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VI	M
01.002.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,VI	M
01.002.0014-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,VI	M
01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,V	M
01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,V	M
01.002.0016-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO H,VE	M
01.002.0016-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO H,VE	M
01.002.0021-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VER	M
01.002.0021-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VER	M
01.002.0022-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HOR	M
01.002.0022-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HOR	M
01.002.0023-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VER	M
01.002.0023-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VER	M

01.002.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HOR	M
01.002.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HOR	M
01.002.0025-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VER	M
01.002.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VER	M
01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HOR	M
01.002.0026-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HOR	M
01.002.0027-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERT	M
01.002.0027-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERT	M
01.002.0028-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORI	M
01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORI	M
01.002.0039-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 5",VERT	M
01.002.0039-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 5",VERT	M
01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERT	M
01.002.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERT	M
01.002.0042-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERT	M
01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERT	M
01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VER	M
01.002.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VER	M
01.002.0044-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VER	M
01.002.0044-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VER	M
01.002.0045-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 14",VER	M
01.002.0045-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 14",VER	M
01.002.0046-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VER	M
01.002.0046-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VER	M
01.002.0060-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0060-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0061-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0061-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0062-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0062-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0063-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,D	M
01.002.0063-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,D	M
01.002.0064-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0064-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0065-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0065-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0066-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0067-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0068-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0068-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0069-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0069-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0070-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,D	M
01.002.0075-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,	M
01.002.0075-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,	M
01.002.0076-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,	M
01.002.0076-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,	M
01.002.0077-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,	M
01.002.0077-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,	M
01.002.0078-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,V	M
01.002.0078-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,V	M
01.002.0079-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",\	M
01.002.0079-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",\	M
01.002.0080-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",\	M
01.002.0080-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",\	M

01.002.0081-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",\	M
01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",\	M
01.002.0082-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",	M
01.002.0082-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",	M
01.002.0083-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",	M
01.002.0083-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",	M
01.002.0084-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",	M
01.002.0084-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",	M
01.002.0085-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",	M
01.002.0085-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",	M
01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0002-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0002-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0003-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0003-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0005-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0005-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0006-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0006-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC	M
01.003.0011-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0011-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0012-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0012-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0013-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0013-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENS	M
01.003.0021-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE	M
01.003.0021-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE	M
01.003.0022-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSI	M
01.003.0022-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSI	M
01.003.0023-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE	M
01.003.0023-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE	M
01.003.0029-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE	M
01.003.0029-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE	M
01.003.0030-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE	M
01.003.0030-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE	M
01.003.0032-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE	M
01.003.0032-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE	M
01.003.0034-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUS	M
01.003.0034-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUS	M
01.003.0036-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE	M
01.003.0036-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE	M
01.003.0038-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE	M
01.003.0038-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE	M
01.003.0040-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE	M
01.003.0040-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE	M
01.003.0050-0	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GN	M
01.003.0050-A	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GN	M
01.003.0052-0	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANI	M
01.003.0052-A	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANI	M
01.003.0054-0	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4"	M
01.003.0054-A	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4"	M
01.003.0056-0	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4"	M
01.003.0056-A	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4"	M
01.004.0001-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA	M
01.004.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA	M
01.004.0002-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA	M
01.004.0002-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA	M

01.004.0003-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0003-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0004-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0005-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCH/	M
01.004.0012-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROE	M
01.004.0012-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROE	M
01.004.0013-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROA	M
01.004.0013-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROA	M
01.004.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROE	M
01.004.0014-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROE	M
01.004.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRON	M
01.004.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRON	M
01.004.0016-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROH	M
01.004.0016-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROH	M
01.004.0017-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DES	M
01.004.0017-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DES	M
01.004.0021-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0021-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0022-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0022-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0023-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0023-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0025-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0031-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0031-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROC	M
01.004.0035-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0035-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0037-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0037-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0039-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0039-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0045-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0045-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETR	M
01.004.0070-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0073-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0073-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0075-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0075-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0079-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0079-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIA	M
01.004.0100-0	EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESS	UN
01.004.0100-A	EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESS	UN
01.004.0105-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMIN	M
01.004.0105-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMIN	M
01.004.0110-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXA	M
01.004.0110-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXA	M

01.004.0115-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACA	M
01.004.0115-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACA	M
01.004.0120-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SO	M
01.004.0120-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SO	M
01.004.0125-0	INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCI	M
01.004.0125-A	INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCI	M
01.004.0130-0	PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),IN(	M
01.004.0130-A	PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),IN(	M
01.004.0135-0	INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE	M
01.004.0135-A	INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE	M
01.004.0140-0	PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO T	M
01.004.0140-A	PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO T	M
01.004.0145-0	PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCL	M
01.004.0145-A	PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCL	M
01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE	M2
01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA	M2
01.005.0005-A	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA	M2
01.005.0006-0	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DO	M2
01.005.0006-A	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DO	M2
01.005.0007-0	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS	M2
01.005.0007-A	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS	M2
01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM	UN
01.005.0008-A	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM	UN
01.005.0009-0	ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSA	M
01.005.0009-A	ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSA	M
01.005.0013-0	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITEO U	KM
01.005.0013-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITEO U	KM
01.005.0014-0	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACAO E	KM
01.005.0014-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACAO E	KM
01.005.0020-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.005.0020-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.005.0021-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.005.0021-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.005.0022-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DES	M3
01.006.0001-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO	UN
01.006.0001-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO	UN
01.006.0002-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRO	UN
01.006.0002-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRO	UN
01.006.0003-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE O,50M DE DIAMETRO	UN
01.006.0003-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE O,50M DE DIAMETRO	UN
01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM	M2
01.006.0004-A	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM	M2
01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREEI	M2
01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREEI	M2
01.007.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,0	UN
01.007.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,0	UN
01.007.0020-0	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN
01.007.0020-A	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN
01.007.0025-0	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PEI	DIA
01.007.0025-A	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PEI	DIA
01.007.0030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E I	CV X H
01.007.0030-A	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E I	CV X H

01.007.0080-0	POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO	M
01.007.0080-A	POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO	M
01.007.0081-0	POCO ARTESIANO PROFUNDO,PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATE 100 METR	M
01.007.0081-A	POCO ARTESIANO PROFUNDO,PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATE 100 METR	M
01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.008.0100-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.008.0100-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.008.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.008.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0100-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0100-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGE	UN
01.016.0001-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0001-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0002-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0002-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0003-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0003-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0004-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0004-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0005-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0005-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0006-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0006-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0007-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0007-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0008-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0008-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0009-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0009-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0010-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0011-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0011-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0012-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0012-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRE	HA
01.016.0020-0	DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVACAO DIRETADE	UN
01.016.0020-A	DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVACAO DIRETADE	UN
01.016.0021-0	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E	UN
01.016.0021-A	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E	UN
01.016.0030-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0030-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0031-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0031-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0032-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0032-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0033-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0033-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENT	KM
01.016.0034-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM
01.016.0034-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM
01.016.0035-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM
01.016.0035-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM
01.016.0036-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM
01.016.0036-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELA	KM

01.016.0037-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELAT	KM
01.016.0037-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELAT	KM
01.016.0050-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0050-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0051-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0051-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0052-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0052-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERREN	KM
01.016.0060-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACI	M
01.016.0060-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACI	M
01.016.0061-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACI	M
01.016.0061-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACI	M
01.016.0062-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAC	M
01.016.0062-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAC	M
01.016.0063-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAC	M
01.016.0063-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAC	M
01.016.0064-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS	M2
01.016.0064-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS	M2
01.016.0067-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTA	M2
01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTA	M2
01.016.0070-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRA	KM
01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRA	KM
01.016.0080-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	UN
01.016.0080-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	UN
01.016.0081-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0081-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0082-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0082-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0083-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	UN
01.016.0083-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	UN
01.016.0084-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0084-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBU	M2
01.016.0086-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINAD	HA
01.016.0086-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINAD	HA
01.016.0087-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINAD	HA
01.016.0087-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINAD	HA
01.016.0090-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EES(	HA
01.016.0090-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EES(	HA
01.016.0092-0	LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRES	UN
01.016.0092-A	LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRES	UN
01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASD	M2
01.016.0100-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASD	M2
01.016.0150-0	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASEF	M
01.016.0150-A	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASEF	M
01.016.0152-0	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASEF	M
01.016.0152-A	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASEF	M
01.016.0155-0	MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENC	UN
01.016.0155-A	MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENC	UN
01.016.0160-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO	M
01.016.0160-A	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO	M
01.016.0165-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO	M
01.016.0165-A	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO	M
01.016.0190-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPER	M2
01.016.0190-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPER	M2
01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0200-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN

01.016.0201-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0201-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0202-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0202-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0203-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0203-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0204-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0204-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0205-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0205-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0206-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0206-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0207-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0207-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0208-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0208-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0209-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0209-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0210-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0210-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0211-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0211-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0220-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0220-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0221-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0221-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0222-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0222-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0223-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0223-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0224-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0224-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0225-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0225-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0226-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0226-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0227-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0227-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0228-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0228-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0229-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0229-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0230-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0230-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0231-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0231-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0240-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0240-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0241-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0241-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0242-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0242-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0243-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0243-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0244-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0244-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0245-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0245-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN

01.016.0246-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0246-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0247-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0247-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0248-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0248-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0249-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0249-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0250-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0250-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0251-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.016.0251-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CUR	UN
01.017.0001-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0001-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0002-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0002-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0003-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0003-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0004-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0004-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INST	KM
01.017.0005-0	RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO	KM
01.017.0005-A	RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO	KM
01.017.0010-0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDO(	KM
01.017.0010-A	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDO(	KM
01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PI	M2
01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PI	M2
01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC	M
01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC	M
01.019.0010-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500	M2
01.019.0010-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500	M2
01.019.0012-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE15	M2
01.019.0012-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE15	M2
01.019.0015-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE	M2
01.019.0015-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE	M2
01.019.0040-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0040-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0045-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0045-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0050-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0050-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0055-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0055-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0060-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0060-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0065-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0065-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0070-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0070-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0075-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0075-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0080-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.019.0080-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS	UN
01.050.0010-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE1.00(	M2
01.050.0010-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE1.00(	M2
01.050.0011-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001	M2
01.050.0011-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001	M2
01.050.0012-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA D	M2
01.050.0012-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA D	M2

01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000	M2
01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000	M2
01.050.0014-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 A	M2
01.050.0014-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 A	M2
01.050.0015-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE	M2
01.050.0015-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE	M2
01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE	M2
01.050.0016-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE	M2
01.050.0017-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1	M2
01.050.0017-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1	M2
01.050.0018-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIM	M2
01.050.0018-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIM	M2
01.050.0019-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,A	M2
01.050.0019-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,A	M2
01.050.0020-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3	M2
01.050.0020-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3	M2
01.050.0021-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.(	M2
01.050.0021-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.(	M2
01.050.0022-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M	M2
01.050.0022-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M	M2
01.050.0023-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A	M2
01.050.0023-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A	M2
01.050.0024-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA D	M2
01.050.0024-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA D	M2
01.050.0025-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,IN	M2
01.050.0025-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,IN	M2
01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3	M2
01.050.0026-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3	M2
01.050.0027-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE30(	M2
01.050.0027-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE30(	M2
01.050.0028-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0028-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0029-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0029-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0030-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0030-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0031-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0031-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0032-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0033-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0033-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUAD	M2
01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0035-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0035-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0036-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0036-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTI	M2
01.050.0037-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0037-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0038-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0038-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0039-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0039-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES I	M2
01.050.0040-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0040-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0041-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0041-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2

01.050.0042-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAI	M2
01.050.0042-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAI	M2
01.050.0043-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M	M2
01.050.0043-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M	M2
01.050.0044-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 AT	M2
01.050.0044-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 AT	M2
01.050.0045-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMADE 1	M2
01.050.0045-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMADE 1	M2
01.050.0046-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.0	M2
01.050.0046-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.0	M2
01.050.0047-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE6.00	M2
01.050.0047-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE6.00	M2
01.050.0048-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA	M2
01.050.0048-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA	M2
01.050.0049-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0049-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0051-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0051-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0052-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS (	M2
01.050.0052-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS (	M2
01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS (	M2
01.050.0053-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS (	M2
01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS I	M2
01.050.0055-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0055-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0056-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0056-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0057-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0057-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACC	M2
01.050.0058-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACA	M2
01.050.0058-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACA	M2
01.050.0059-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACA	M2
01.050.0059-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACA	M2
01.050.0060-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0060-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0061-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0061-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0062-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,IN	M2
01.050.0062-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,IN	M2
01.050.0063-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0063-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0064-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0064-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0065-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0065-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0066-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0066-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0067-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0067-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0068-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0068-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0078-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCO	M2
01.050.0078-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCO	M2
01.050.0079-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCO	M2
01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCO	M2

01.050.0080-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULT	M2
01.050.0080-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULT	M2
01.050.0081-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULT	M2
01.050.0081-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULT	M2
01.050.0082-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSP	M2
01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSP	M2
01.050.0083-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0083-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0084-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0084-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0085-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LO	M2
01.050.0085-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LO	M2
01.050.0086-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LO	M2
01.050.0086-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LO	M2
01.050.0087-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0087-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0088-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0089-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0089-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0090-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0091-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0092-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0092-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0093-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0093-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0094-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0094-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0095-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0095-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0096-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0096-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0097-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0097-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0099-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0100-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0100-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0103-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0103-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0104-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0104-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0105-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0105-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0106-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0106-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0107-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE	M2
01.050.0107-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE	M2
01.050.0108-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIM	M2
01.050.0108-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIM	M2

01.050.0109-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0109-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0110-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0110-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0111-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0111-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEA	M2
01.050.0112-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA	UN
01.050.0112-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA	UN
01.050.0113-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0115-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES	M2
01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS	M2
01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS	M2
01.050.0117-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS	M2
01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS	M2
01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALAI	M2
01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALAI	M2
01.050.0119-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0119-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0120-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0120-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0121-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0121-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICI(	M2
01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15	M2
01.050.0122-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15	M2
01.050.0123-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA	M2
01.050.0123-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA	M2
01.050.0124-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0124-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0125-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0125-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0126-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0126-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAME	M2
01.050.0127-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAND(	UN
01.050.0127-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAND(	UN
01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0128-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0130-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0130-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJET	M2
01.050.0137-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GE	M2
01.050.0137-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GE	M2
01.050.0138-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR S	UN
01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR S	UN
01.050.0139-0	DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA P	UN
01.050.0139-A	DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA P	UN
01.050.0140-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS D	M2
01.050.0140-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS D	M2
01.050.0141-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESE	UN
01.050.0141-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESE	UN
01.050.0142-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES	UN
01.050.0142-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES	UN
01.050.0143-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLAI	M2
01.050.0143-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLAI	M2

01.050.0150-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0150-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0151-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0152-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0152-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZAC/	M2
01.050.0153-0	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMII	KM
01.050.0153-A	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMII	KM
01.050.0154-0	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORM	KM
01.050.0154-A	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORM	KM
01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTA	M2
01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTA	M2
01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRES	M2
01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRES	M2
01.050.0160-0	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO	HA
01.050.0160-A	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO	HA
01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISA	HA
01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISA	HA
01.050.0165-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,(	HA
01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,(	HA
01.050.0168-0	PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAME	KM
01.050.0168-A	PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAME	KM
01.050.0170-0	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/	M2
01.050.0170-A	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/	M2
01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAC/	HA
01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAC/	HA
01.050.0180-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM A\	HA
01.050.0180-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM A\	HA
01.050.0185-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0185-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0195-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0195-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0200-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0200-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0205-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0205-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVEN	HA
01.050.0210-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0210-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RU	HA
01.050.0215-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAME	HA
01.050.0215-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAME	HA
01.050.0220-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAME	HA
01.050.0220-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAME	HA
01.050.0222-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0222-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0223-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0223-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0224-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0224-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0225-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0225-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0226-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0226-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0227-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0227-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,	UN
01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2
01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2

01.050.0232-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2
01.050.0232-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2
01.050.0235-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2
01.050.0235-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIA	M2
01.050.0245-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARE	M2
01.050.0245-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARE	M2
01.050.0250-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARE	M2
01.050.0250-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARE	M2
01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTO	UN
01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTO	UN
01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0315-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0320-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0320-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0322-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0322-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0324-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0324-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0325-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0325-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0326-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0326-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0327-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0327-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0328-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0328-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJET	M2
01.050.0350-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0350-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0351-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0351-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0352-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0352-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0353-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0353-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0354-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0354-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0355-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0355-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0356-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0356-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0357-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0358-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0358-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0359-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0359-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0360-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0360-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0361-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0361-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDAD	M2
01.050.0362-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0363-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0363-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0364-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0364-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2
01.050.0365-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESC	M2
01.050.0365-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESC	M2

01.050.0366-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESCC	M2
01.050.0366-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESCC	M2
01.050.0367-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESCC	M2
01.050.0367-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESCC	M2
01.050.0368-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSCULT	M2
01.050.0368-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSCULT	M2
01.050.0369-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSCULT	M2
01.050.0369-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSCULT	M2
01.050.0370-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSHOSF	M2
01.050.0370-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSHOSF	M2
01.050.0371-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0371-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0372-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0372-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0373-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0373-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/E	M2
01.050.0374-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LC	M2
01.050.0374-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LC	M2
01.050.0375-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LC	M2
01.050.0375-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LC	M2
01.050.0376-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0376-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0377-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0378-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0378-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0379-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0379-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0380-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0380-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0381-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0382-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0382-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0383-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0383-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0384-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0384-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0385-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0385-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0386-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0386-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDC	M2
01.050.0387-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU	M2
01.050.0387-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU	M2
01.050.0388-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU	M2
01.050.0388-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU	M2
01.050.0389-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRES	M2
01.050.0389-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRES	M2
01.050.0390-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES AT	M2
01.050.0390-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES AT	M2
01.050.0391-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES AC	M2
01.050.0391-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES AC	M2
01.050.0392-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE	M2
01.050.0392-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE	M2
01.050.0393-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACI	M2
01.050.0393-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACI	M2
01.050.0394-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO A	M2
01.050.0394-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO A	M2

01.050.0395-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO A	M2
01.050.0395-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO A	M2
01.050.0396-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0396-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0397-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0397-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0398-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0398-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0399-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0399-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0400-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0400-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0401-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0401-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0402-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0402-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0403-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0403-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0404-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0404-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO I	M2
01.050.0423-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0423-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0424-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0424-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLAR	M2
01.050.0425-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0425-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0426-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0426-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURA	M2
01.050.0427-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0427-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITAL	M2
01.050.0428-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0428-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0429-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0429-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFI	M2
01.050.0430-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAI	M2
01.050.0430-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAI	M2
01.050.0431-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAI	M2
01.050.0431-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAI	M2
01.050.0432-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0432-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0433-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0434-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0434-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0435-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0435-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0436-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0437-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0437-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0438-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0438-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0439-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0439-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0440-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0440-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPR	M2
01.050.0441-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0441-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2

01.050.0442-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0442-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0443-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0443-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0444-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0444-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0445-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0445-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0446-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0446-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0447-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0447-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0448-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0448-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0449-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0449-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0450-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0450-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0451-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0451-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	M2
01.050.0452-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0453-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0454-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0454-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0455-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0456-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0456-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0457-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0457-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0458-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0458-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0459-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0459-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0460-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0460-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0461-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0461-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0462-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0462-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUV	M2
01.050.0463-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0463-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0464-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0464-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0465-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0465-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E	M2
01.050.0466-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,A	M2
01.050.0466-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,A	M2
01.050.0467-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0467-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0468-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0468-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARE	M2
01.050.0469-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0469-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0470-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0470-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2

01.050.0471-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0471-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS	M2
01.050.0472-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE150(	M2
01.050.0472-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE150(	M2
01.050.0473-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA D	M2
01.050.0473-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA D	M2
01.050.0474-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0474-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0475-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0475-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0476-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0476-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMEN	M2
01.050.0478-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0479-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0480-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0480-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0481-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0482-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0482-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0483-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0483-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0484-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0484-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0485-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0485-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0486-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0486-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0487-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0487-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0488-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0488-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0489-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0489-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0490-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0490-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0491-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0491-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJE	M2
01.050.0493-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0493-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0494-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0494-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0495-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0495-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/O	M2
01.050.0496-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISATE	M2
01.050.0496-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISATE	M2
01.050.0497-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISACIM	M2
01.050.0497-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISACIM	M2
01.050.0498-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,	M2
01.050.0498-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,	M2
01.050.0499-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS A	M2
01.050.0499-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS A	M2
01.050.0500-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS D	M2
01.050.0500-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS D	M2
01.050.0501-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS A	M2
01.050.0501-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS A	M2

01.050.0502-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000	M2
01.050.0502-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000	M2
01.050.0503-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 1	M2
01.050.0503-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 1	M2
01.050.0504-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0504-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0505-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0505-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0506-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0506-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO	M2
01.050.0508-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0508-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0509-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0509-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0510-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0510-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPA	M2
01.050.0515-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0517-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0517-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0518-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0518-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0519-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0519-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0520-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0521-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0521-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0522-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0522-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0523-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0523-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0524-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0524-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0525-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0525-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0526-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0526-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0527-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0527-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0528-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0528-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJET	M2
01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0530-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0531-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0531-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0532-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0532-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO	M2
01.050.0537-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,A	M2
01.050.0537-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,A	M2
01.050.0538-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4	M2
01.050.0538-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4	M2
01.050.0539-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE400	M2
01.050.0539-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE400	M2
01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000	M2
01.050.0540-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000	M2

01.050.0541-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 A	M2
01.050.0541-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 A	M2
01.050.0542-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE	M2
01.050.0542-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE	M2
01.050.0543-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRE	M2
01.050.0543-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRE	M2
01.050.0544-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M	M2
01.050.0544-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M	M2
01.050.0545-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2	M2
01.050.0545-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2	M2
01.050.0546-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,C	M2
01.050.0546-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,C	M2
01.050.0547-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3	M2
01.050.0547-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3	M2
01.050.0548-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE30(	M2
01.050.0548-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE30(	M2
01.050.0549-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0549-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0550-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0550-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0551-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0551-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTF	M2
01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0553-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0554-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0554-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMIN	M2
01.050.0560-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),A	M2
01.050.0560-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),A	M2
01.050.0561-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),[	M2
01.050.0561-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),[	M2
01.050.0562-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),A	M2
01.050.0562-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),A	M2
01.050.0563-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0563-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0564-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0564-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0565-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0565-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACA	M2
01.050.0570-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0570-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0571-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0571-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0572-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0572-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,A	M2
01.050.0575-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0575-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0576-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0576-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0577-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0577-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGEN	M2
01.050.0580-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN
01.050.0580-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN
01.050.0581-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN
01.050.0581-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN
01.050.0582-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN
01.050.0582-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APR	UN

01.050.0586-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0586-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0587-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0587-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0588-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0588-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, UN	
01.050.0700-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE EI	MES
01.050.0700-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE EI	MES
01.050.0701-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEEN	MES
01.050.0701-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEEN	MES
01.050.0702-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE E	MES
01.050.0702-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE E	MES
01.050.0703-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE	MES
01.050.0703-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE	MES
01.050.0704-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE	MES
01.050.0704-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE	MES
01.050.0705-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE	MES
01.050.0705-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE	MES
01.050.0706-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE E	MES
01.050.0706-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE E	MES
01.050.0707-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEEI	MES
01.050.0707-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEEI	MES
01.050.0708-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE I	MES
01.050.0708-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE I	MES
01.050.0710-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTOI	MES
01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTOI	MES
01.050.0711-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE E	MES
01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE E	MES
01.050.0712-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0712-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0713-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERV	MES
01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERV	MES
01.050.0714-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE (	MES
01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE (	MES
01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE (	MES
01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE (	MES
01.050.0716-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE (	MES
01.050.0716-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE (	MES
01.050.0717-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0717-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0718-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUL	MES
01.050.0718-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUL	MES
01.050.0719-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0719-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0720-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0720-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0721-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUL	MES
01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUL	MES
01.050.0722-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0722-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0723-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0723-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0724-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0724-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEI	MES
01.050.0726-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS	MES
01.050.0726-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS	MES
01.050.0727-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS	MES
01.050.0727-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS	MES

01.050.0728-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS	MES
01.050.0728-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS	MES
01.050.0729-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0729-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0730-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0730-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSUI	MES
01.050.0731-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0731-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSU	MES
01.050.0732-0	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENH	MES
01.050.0732-A	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENH	MES
01.050.0735-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENI	MES
01.050.0735-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENI	MES
01.050.0736-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENI	MES
01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENI	MES
01.050.0740-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULT	MES
01.050.0740-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULT	MES
01.050.0741-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULT	MES
01.050.0741-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULT	MES
01.050.0750-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA I	MES
01.050.0750-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA I	MES
01.050.0751-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA I	MES
01.050.0751-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA I	MES
01.050.9999-0	FAMILIA 01.050PROJETOS E CONSULTORIA	
01.050.9999-A	FAMILIA 01.050PROJETOS E CONSULTORIA	
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA(	M2
02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA(	M2
02.001.0002-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA(	M2
02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA(	M2
02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIR/	M2
02.001.0003-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIR/	M2
02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0010-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID/	M2
02.003.0001-1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIR/	M2
02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIR/	M2
02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,C	M2
02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,C	M2
02.004.0002-1	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0003-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0003-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA	M2
02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO	M2
02.004.0005-A	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO	M2
02.004.0006-0	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TA	M2
02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TA	M2
02.004.0007-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEMFE	M2
02.004.0007-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEMFE	M2

02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPE	M2
02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPE	M2
02.004.0012-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EX	UN
02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EX	UN
02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2	UN
02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2	UN
02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDIN	UNXME
02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDIN	UNXME
02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MEI	UNXME
02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MEI	UNXME
02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,ME	UNXME
02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,ME	UNXME
02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,(	UNXME
02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,(	UNXME
02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M	UNXME
02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M	UNXME
02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,EST	M2
02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,EST	M2
02.010.0002-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,EST	M2
02.010.0002-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,EST	M2
02.011.0001-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3	M
02.011.0001-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3	M
02.011.0002-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3	M
02.011.0002-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3	M
02.011.0003-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEC	M
02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEC	M
02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA C	M2
02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA C	M2
02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA C	M2
02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA C	M2
02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESG	UN
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESG	UN
02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRI(	UN
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRI(	UN
02.016.0003-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSI	UN
02.016.0003-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSI	UN
02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSI	UN
02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSI	UN
02.016.0006-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSI	UN
02.016.0006-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSI	UN
02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCL	UN
02.016.0008-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCL	UN
02.016.0010-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUS	UN
02.016.0010-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUS	UN
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTI	M2
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTI	M2
02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONST	M2
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONST	M2
02.020.0003-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONST	M2
02.020.0003-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONST	M2
02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESC	M
02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESC	M
02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE A	UN
02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE A	UN
02.025.0010-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN
02.025.0010-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN
02.025.0012-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN
02.025.0012-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN

02.025.0015-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN
02.025.0015-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDC	UN
02.025.0020-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 1	UN
02.025.0020-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 1	UN
02.025.0025-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 1	UN
02.025.0025-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 1	UN
02.025.0030-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 1	UN
02.025.0030-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 1	UN
02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDC	UN
02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDC	UN
02.030.0010-0	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEIS	UNXME
02.030.0010-A	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEIS	UNXME
02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALT	UNXME
02.030.0020-A	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALT	UNXME
02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGU	UNXME
02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGU	UNXME
02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) I	UNXME
02.030.0035-A	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) I	UNXME
02.030.0040-0	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS CC	M2XME
02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS CC	M2XME
02.030.0060-0	DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA I	M2
02.030.0060-A	DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA I	M2
02.050.0001-0	REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICAS	M2
02.050.0001-A	REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICAS	M2
03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREI	M3
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREI	M3
03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0003-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0004-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0004-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0009-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0009-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,	M3
03.001.0010-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0010-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0011-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0011-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0012-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0012-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0021-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0021-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0022-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0022-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(I	M3
03.001.0041-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0041-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0042-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0042-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0043-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0043-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0044-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0044-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0045-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0045-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO	M3
03.001.0047-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3
03.001.0047-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3
03.001.0048-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 1,50 E 3,00M DEPROFU	M3
03.001.0048-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 1,50 E 3,00M DEPROFU	M3

03.001.0049-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 3,00 E 4,50M DEPROFU	M3
03.001.0049-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 3,00 E 4,50M DEPROFU	M3
03.001.0050-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DEPROFU	M3
03.001.0050-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DEPROFU	M3
03.001.0051-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 6,00 E 7,50M DEPROFU	M3
03.001.0051-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 6,00 E 7,50M DEPROFU	M3
03.001.0061-0	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME I	M3
03.001.0061-A	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME I	M3
03.001.0065-1	DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)	M3
03.001.0065-B	DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)	M3
03.001.0070-1	DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DE(	M3
03.001.0070-B	DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DE(	M3
03.001.0071-1	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA DECOMPOSTA),COM'	M3
03.001.0071-B	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA DECOMPOSTA),COM'	M3
03.001.0080-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE0,5(	M3
03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE0,5(	M3
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA P	M3
03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA P	M3
03.001.0090-0	ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSOES,EM MATERIAL DE 1ªCATE(	M3
03.001.0090-A	ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSOES,EM MATERIAL DE 1ªCATE(	M3
03.001.0095-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0096-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0096-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0098-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0098-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIG/	M
03.001.0099-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,PARA LIC	M
03.001.0099-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,PARA LIC	M
03.001.0100-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ATE1,50	M3
03.001.0100-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ATE1,50	M3
03.001.0101-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 1	M3
03.001.0101-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 1	M3
03.001.0102-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 2	M3
03.001.0102-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 2	M3
03.001.0110-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFU	M3
03.001.0110-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFU	M3
03.001.0111-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDAD	M3
03.001.0111-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDAD	M3
03.002.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORA	M3
03.002.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORA	M3
03.004.0001-1	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLED(	M3
03.004.0001-B	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLED(	M3
03.004.0002-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0002-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0003-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0003-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0012-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0012-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0013-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0013-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDC	M3
03.004.0020-1	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0020-B	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0021-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0021-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0022-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0022-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0023-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3
03.004.0023-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA '	M3

03.004.0024-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA \	M3
03.004.0024-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA \	M3
03.004.0025-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.004.0025-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.004.0028-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.004.0028-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.004.0030-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA	M3
03.004.0030-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA	M3
03.004.0031-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MED	M3
03.004.0031-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MED	M3
03.005.0011-0	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BL	M3
03.005.0011-A	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BL	M3
03.005.0013-0	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BL	M3
03.005.0013-A	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BL	M3
03.005.0020-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0020-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0021-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0021-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0022-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0022-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0023-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0023-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0024-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0024-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0025-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0025-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0026-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0026-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0030-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0030-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0031-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0031-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0032-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0032-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0033-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0033-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0034-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0034-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUD	M3
03.005.0038-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0038-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU AB	M3
03.005.0039-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0039-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADE(	M3
03.005.0040-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),	M3
03.005.0040-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),	M3
03.005.0041-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.005.0041-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.005.0045-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.005.0045-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.005.0046-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.005.0046-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME	M3
03.008.0010-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0010-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0011-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0011-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0012-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0013-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3

03.008.0014-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0014-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0020-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0020-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0021-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0021-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0022-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0022-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0023-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0023-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0024-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0024-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0050-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0050-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0051-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0051-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0052-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0052-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0053-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0053-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0054-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0054-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0060-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0060-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0061-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0061-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0062-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0062-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0063-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0064-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0064-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0080-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0080-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEÇ	M3
03.008.0085-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0085-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENT	M3
03.008.0090-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0090-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DEC	M3
03.008.0095-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0095-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3
03.008.0120-1	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMEQU	M3
03.008.0120-B	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMEQU	M3
03.008.0125-1	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE E>	M3
03.008.0125-B	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE E>	M3
03.008.0150-1	SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMA FI	M2
03.008.0150-B	SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMA FI	M2
03.009.0002-1	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3
03.009.0002-B	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3
03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3
03.009.0003-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3
03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0005-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0006-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0006-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0007-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0007-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3

03.009.0008-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0008-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0009-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0009-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0020-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0020-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0025-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0030-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0030-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0035-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0035-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3
03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECA	M3
03.009.0080-A	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECA	M3
03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0016-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0016-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0017-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0017-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPO	M3
03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVAI	M3
03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVAI	M3
03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVAI	M3
03.010.0019-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVAI	M3
03.010.0020-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0021-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0021-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0022-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0022-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0023-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0024-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0024-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0035-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0035-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0040-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0040-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0045-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0045-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0049-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAC	M3
03.010.0100-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTAI	M3
03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTAI	M3
03.010.0101-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTAI	M3
03.010.0101-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTAI	M3
03.010.0105-0	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQU	M3
03.010.0105-A	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQU	M3
03.010.0106-0	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQU	M3
03.010.0106-A	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQU	M3
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO V	M3
03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO V	M3
03.012.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200C	M3
03.012.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200C	M3

03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE	M3
03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE	M3
03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE	M3
03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE	M3
03.013.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE	M3
03.013.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE	M3
03.013.0006-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE	M3
03.013.0006-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE	M3
03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E CO	M3
03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E CO	M3
03.014.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS17	M3
03.014.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS17	M3
03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODC	M3
03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODC	M3
03.015.0012-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODC	M3
03.015.0012-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODC	M3
03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATEF	M3
03.015.0014-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATEF	M3
03.015.0016-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATEF	M3
03.015.0016-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATEF	M3
03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATE	M3
03.015.0025-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATE	M3
03.015.0026-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATE	M3
03.015.0026-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATE	M3
03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0010-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0018-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.016.0025-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.016.0025-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.016.0050-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.016.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.016.0055-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.016.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0035-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0040-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0045-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0045-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0050-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0052-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0052-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0055-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0057-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0057-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEG	M3
03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3

03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0075-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	M3
03.020.0080-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0080-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0085-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0085-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0090-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0090-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0100-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0100-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,	M3
03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA,PARA ACERTO DE TALUDES,EM MATERIAL DE 1ªCATE	M3
03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA,PARA ACERTO DE TALUDES,EM MATERIAL DE 1ªCATE	M3
03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.022.0010-0	ESCAVACAO MECANICA DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDOOU	M3
03.022.0010-A	ESCAVACAO MECANICA DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDOOU	M3
03.023.0010-1	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS,UTILIZANDO VALET	M3
03.023.0010-B	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS,UTILIZANDO VALET	M3
03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0005-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0010-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0015-1	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0015-B	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0020-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EI	M3
03.025.0020-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EI	M3
03.025.0025-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0025-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0027-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0027-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0030-0	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVAC/	M3
03.025.0030-A	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVAC/	M3
03.025.0031-0	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVAC/	M3
03.025.0031-A	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVAC/	M3
03.025.0033-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0033-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0035-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0035-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0036-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0036-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR D	M3
03.025.0037-0	ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EMT(	M3
03.025.0037-A	ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EMT(	M3
03.025.0038-0	ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TOR	M3
03.025.0038-A	ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TOR	M3
03.025.0039-0	ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335C'	M3
03.025.0039-A	ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335C'	M3
03.025.0040-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.025.0040-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO	M3
03.026.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3
03.026.0010-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3
03.026.0015-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3
03.026.0015-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3
03.026.0020-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3
03.026.0020-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR	M3

03.030.0150-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.030.0150-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.030.0155-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.030.0155-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.030.0159-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.030.0159-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILI	M3
03.036.0200-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,AT	M3
03.036.0200-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,AT	M3
03.036.0205-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,EN	M3
03.036.0205-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,EN	M3
03.036.0210-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,AT	M3
03.036.0210-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,AT	M3
03.036.0215-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,EN	M3
03.036.0215-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,EN	M3
03.040.0001-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0001-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0002-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0002-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0003-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0003-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0004-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0004-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0005-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0005-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0006-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0006-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0007-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0007-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0008-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0008-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0009-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0009-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0010-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0010-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0011-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0011-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0012-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0012-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0013-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0013-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0014-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0014-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0015-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0015-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0016-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0016-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0017-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0017-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0018-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0018-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0019-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0019-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0020-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0020-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0021-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0021-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0022-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3
03.040.0022-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAI	M3

03.040.0023-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0023-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0024-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0024-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0025-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0025-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0026-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0026-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0027-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0027-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0028-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0028-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0029-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0029-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0030-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0030-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0031-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0031-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0032-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0032-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0033-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0033-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0034-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0034-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0035-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0035-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0036-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0036-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0037-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0037-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0038-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0038-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0039-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0039-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0040-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0040-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0041-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0041-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0042-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0042-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0043-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0043-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0044-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0044-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0045-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0045-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0046-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
03.040.0046-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	M3
04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0004-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0004-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0005-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0005-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0006-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0007-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0007-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM

04.005.0011-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0011-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0012-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0012-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0013-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0013-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0014-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0014-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0015-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0015-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0016-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0016-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0017-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0017-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0018-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0018-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0019-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0019-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0020-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0020-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0021-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0021-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0022-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0022-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0023-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0023-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0100-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0100-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0101-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0101-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0102-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0102-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0103-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0103-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0104-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0104-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0105-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0105-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0106-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0106-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0107-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0107-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0108-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0108-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0121-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0122-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0124-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0126-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM
04.005.0126-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA T X KM

04.005.0127-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0127-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0128-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0128-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0140-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0140-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0141-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0141-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0142-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0142-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0143-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0144-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0144-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0145-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0145-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0146-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0146-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0147-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0147-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0148-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0148-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0160-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0162-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0162-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0163-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0163-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0164-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0164-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0165-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0165-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0166-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0166-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0167-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0167-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0168-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0168-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0171-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0171-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0172-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0172-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0180-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0180-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESA	T X KM
04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCL	UNXKM
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCL	UNXKM
04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CAI	T X KM
04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CAI	T X KM
04.005.0495-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0495-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0501-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0501-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0502-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0502-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DIS	UN

04.005.0503-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0503-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0504-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0504-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0505-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0505-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DIS	UN
04.005.0506-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.005.0506-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.005.0507-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.005.0507-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.005.0508-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.005.0508-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,D	UN
04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0009-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0009-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0010-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0010-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0012-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0012-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGAD	T
04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHA	T
04.006.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHA	T
04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS	T
04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS	T
04.006.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINH	T
04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINH	T
04.007.0015-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIA	T
04.007.0015-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIA	T
04.007.0016-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIA	T
04.007.0016-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIA	T
04.007.0017-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIA	T
04.007.0017-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIA	T
04.007.0018-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIA	T
04.007.0018-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIA	T
04.007.0019-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DEDIA	T
04.007.0019-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DEDIA	T
04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAM	T
04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAM	T
04.008.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETRO	T
04.008.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETRO	T
04.008.0021-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETRO	T
04.008.0021-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETRO	T
04.009.0022-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAM	T
04.009.0022-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAM	T
04.009.0023-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAM	T
04.009.0023-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAM	T
04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.010.0046-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER	T
04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0053-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0053-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T

04.011.0054-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0055-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0055-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0056-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0056-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAF	T
04.011.0057-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAF	T
04.011.0057-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAF	T
04.011.0058-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAF	T
04.011.0058-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAF	T
04.012.0071-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0071-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0072-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0072-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0073-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0074-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0074-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0075-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0075-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0077-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0077-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0078-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.012.0078-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPES	T
04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.0(	UN
04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.0(	UN
04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIV	T
04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIV	T
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C	UN
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C	UN
04.015.0100-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILI	KM
04.015.0100-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILI	KM
04.015.0101-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILI	KM
04.015.0101-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILI	KM
04.015.0105-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILI	KM
04.015.0105-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILI	KM
04.015.0106-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILI	KM
04.015.0106-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILI	KM
04.015.0110-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTIL	KM
04.015.0110-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTIL	KM
04.015.0111-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTIL	KM
04.015.0111-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTIL	KM
04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DES	T
04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DES	T
04.018.0012-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GU	T
04.018.0012-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GU	T
04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0015-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0025-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0025-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN	T
04.018.0030-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARRO(	T
04.018.0030-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARRO(	T
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC	M2XKM
04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC	M2XKM

04.020.0126-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEM	UNXKM
04.020.0126-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEM	UNXKM
04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL I	UNXKM
04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL I	UNXKM
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE E	M2
04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE E	M2
04.021.0015-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE	UN
04.021.0015-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE	UN
04.021.0025-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPODE	UN
04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPODE	UN
04.025.0200-0	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C(	UN
04.025.0200-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C(	UN
04.025.0205-0	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C(	UN
04.025.0205-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C(	UN
04.025.0210-0	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TI	UN
04.025.0210-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TI	UN
04.025.0215-0	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TI	UN
04.025.0215-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TI	UN
05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL	M3
05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL	M3
05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI	M3
05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI	M3
05.001.0005-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVEEM	M3
05.001.0005-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVEEM	M3
05.001.0006-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA,INCLUSIVE EMPILHAME	M3
05.001.0006-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA,INCLUSIVE EMPILHAME	M3
05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENT	M2
05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENT	M2
05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPA	M2
05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPA	M2
05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM	M2
05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM	M2
05.001.0010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TE	M2
05.001.0010-A	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TE	M2
05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA	M2
05.001.0011-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA	M2
05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPE	M2
05.001.0012-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPE	M2
05.001.0013-0	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXE(	M2
05.001.0013-A	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXE(	M2
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU	M2
05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU	M2
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMAS	M2
05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMAS	M2
05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRET(	M2
05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRET(	M2
05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM	M2
05.001.0017-A	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM	M2
05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONC	M2
05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONC	M2
05.001.0019-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLU	M3
05.001.0019-A	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLU	M3
05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRES	M2
05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRES	M2
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULA	M2
05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULA	M2
05.001.0022-0	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M3
05.001.0022-A	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M3

05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPIL	M3
05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPIL	M3
05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILI	M3
05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILI	M3
05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE E	M3
05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE E	M3
05.001.0027-0	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERA	M3
05.001.0027-A	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERA	M3
05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENT	M2
05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENT	M2
05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSIC	M3
05.001.0033-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSIC	M3
05.001.0035-0	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M
05.001.0035-A	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M
05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2
05.001.0039-A	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2
05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,E	M2
05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,E	M2
05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,C	M2
05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,C	M2
05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,O	M2
05.001.0042-A	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,O	M2
05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL	M2
05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL	M2
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REA	M2
05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REA	M2
05.001.0045-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0046-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM	M2
05.001.0046-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM	M2
05.001.0047-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0047-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0048-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0048-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM	M2
05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2
05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2
05.001.0050-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENT	M2
05.001.0050-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENT	M2
05.001.0051-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMEN	M2
05.001.0051-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMEN	M2
05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMEN	M2
05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMEN	M2
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHAI	M2
05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHAI	M2
05.001.0056-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M3
05.001.0056-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M3
05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M2
05.001.0057-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M2
05.001.0058-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M2
05.001.0058-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRET(	M2
05.001.0059-0	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DEAS	M2
05.001.0059-A	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DEAS	M2
05.001.0060-0	REMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
05.001.0060-A	REMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
05.001.0061-0	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIO	M2
05.001.0061-A	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIO	M2
05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2
05.001.0062-A	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2

05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2
05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2
05.001.0064-0	REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCH	M2
05.001.0064-A	REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCH	M2
05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DI	M2
05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DI	M2
05.001.0066-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE 15KG,A 1,50MDE	M3
05.001.0066-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE 15KG,A 1,50MDE	M3
05.001.0067-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,A 2,50M D	M3
05.001.0067-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,A 2,50M D	M3
05.001.0068-0	REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 1,50M DEALTU	M3
05.001.0068-A	REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 1,50M DEALTU	M3
05.001.0069-0	REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 2,50M DEDIST	M3
05.001.0069-A	REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 2,50M DEDIST	M3
05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBR.	M2
05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBR.	M2
05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M
05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M
05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M
05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2
05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2
05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DI	M2
05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DI	M2
05.001.0075-0	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSEI	M2
05.001.0075-A	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSEI	M2
05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEM	M2
05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEM	M2
05.001.0077-0	REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA	M
05.001.0077-A	REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA	M
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M
05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M
05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2
05.001.0079-A	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2
05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE	M2
05.001.0080-A	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE	M2
05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M
05.001.0081-A	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M
05.001.0082-0	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAM/	M2
05.001.0082-A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAM/	M2
05.001.0083-0	REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOI	M2
05.001.0083-A	REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOI	M2
05.001.0084-0	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2
05.001.0084-A	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2
05.001.0085-0	REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOUF	M3
05.001.0085-A	REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOUF	M3
05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,(	M3
05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,(	M3
05.001.0087-0	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA	M2
05.001.0087-A	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA	M2
05.001.0088-0	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2
05.001.0088-A	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2
05.001.0089-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSI	M2
05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSI	M2
05.001.0090-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE	M2
05.001.0090-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE	M2
05.001.0095-0	REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO	M
05.001.0095-A	REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO	M

05.001.0097-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSA	M2
05.001.0097-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSA	M2
05.001.0098-0	REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MC	M2
05.001.0098-A	REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MC	M2
05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2
05.001.0100-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2
05.001.0101-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA	M2
05.001.0101-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA	M2
05.001.0105-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2
05.001.0105-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2
05.001.0106-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2
05.001.0106-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2
05.001.0123-0	REMOCAO DE LEITO FILTRANTE	M3
05.001.0123-A	REMOCAO DE LEITO FILTRANTE	M3
05.001.0124-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	KG
05.001.0124-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	KG
05.001.0125-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXC	M
05.001.0125-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXC	M
05.001.0126-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EX(	M
05.001.0126-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EX(	M
05.001.0127-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,E)	M
05.001.0127-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,E)	M
05.001.0128-0	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MM	M
05.001.0128-A	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MM	M
05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2
05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2
05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2
05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2
05.001.0132-0	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPO	M
05.001.0132-A	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPO	M
05.001.0133-0	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRA	M2
05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRA	M2
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO C	UN
05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO C	UN
05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0135-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0136-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0136-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0137-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0137-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DI	M
05.001.0138-0	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAC	M
05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAC	M
05.001.0141-0	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,I	M
05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,I	M
05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CUI	M
05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CUI	M
05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERA	M2
05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERA	M2
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN
05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN
05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN
05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN
05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1	M
05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1	M
05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2
05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2
05.001.0148-0	ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA	UN
05.001.0148-A	ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA	UN

05.001.0149-0	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M
05.001.0149-A	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M
05.001.0155-0	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALAI	UN
05.001.0155-A	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALAI	UN
05.001.0158-0	RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLI	UN
05.001.0158-A	RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLI	UN
05.001.0160-0	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2
05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2
05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LA	M2
05.001.0162-A	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LA	M2
05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECT	M2
05.001.0163-A	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECT	M2
05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXT	M2
05.001.0164-A	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXT	M2
05.001.0168-0	RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTA	UN
05.001.0168-A	RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTA	UN
05.001.0169-0	RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA	M2
05.001.0169-A	RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA	M2
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0178-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0178-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0179-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0179-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM	M3
05.001.0182-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERV	TXM
05.001.0182-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERV	TXM
05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SER	TXM
05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SER	TXM
05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANU	TXM
05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANU	TXM
05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMAN	TXM
05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMAN	TXM
05.001.0187-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE	M3
05.001.0187-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE	M3
05.001.0188-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVECAI	TXM
05.001.0188-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVECAI	TXM
05.001.0189-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE C/	TXM
05.001.0189-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE C/	TXM
05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFIC	M3XM
05.001.0195-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFIC	M3XM
05.001.0196-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFIC	M3XM
05.001.0196-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFIC	M3XM
05.001.0205-0	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOST	UNXM
05.001.0205-A	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOST	UNXM
05.001.0206-0	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOST	UNXM
05.001.0206-A	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOST	UNXM
05.001.0250-0	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE	TXM
05.001.0250-A	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE	TXM
05.001.0300-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M	M
05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M	M

05.001.0301-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PA	M
05.001.0301-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PA	M
05.001.0305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE :	M3
05.001.0305-A	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE :	M3
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES	M3
05.001.0310-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES	M3
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES	M3
05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES	M3
05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVAT(	M3
05.001.0320-A	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVAT(	M3
05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE CO	UN
05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE CO	UN
05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2
05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2
05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2
05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2
05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2
05.001.0366-0	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2
05.001.0366-A	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2
05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN
05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN
05.001.0375-0	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN
05.001.0375-A	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN
05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS	M
05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M
05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2
05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2
05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2
05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2
05.001.0387-0	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M2
05.001.0387-A	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M2
05.001.0388-0	LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCAL	M2
05.001.0388-A	LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCAL	M2
05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCA	M2
05.001.0389-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCA	M2
05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),I	M2
05.001.0391-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),I	M2
05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACI	M2
05.001.0392-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACI	M2
05.001.0393-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE OUSO	M2
05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE OUSO	M2
05.001.0400-0	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M
05.001.0400-A	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M
05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE	M2
05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE	M2
05.001.0405-0	LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3
05.001.0405-A	LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3
05.001.0410-0	LIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIO	M2
05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIO	M2
05.001.0415-0	LIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADO	M2
05.001.0415-A	LIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADO	M2
05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLU	UN
05.001.0450-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLU	UN
05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A2000L,I	UN
05.001.0455-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A2000L,I	UN
05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L	UN
05.001.0460-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L	UN

05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000	UN
05.001.0465-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000	UN
05.001.0600-0	APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPE	M
05.001.0600-A	APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPE	M
05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2
05.001.0601-A	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2
05.001.0602-0	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES	M2
05.001.0602-A	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES	M2
05.001.0603-0	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES	M2
05.001.0603-A	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES	M2
05.001.0605-0	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORR	M2
05.001.0605-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORR	M2
05.001.0606-0	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INCLUS	M2
05.001.0606-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INCLUS	M2
05.001.0607-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0607-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0608-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0608-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0609-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0609-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0612-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0612-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0613-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0613-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDI	M
05.001.0615-0	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CM	un
05.001.0615-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CM	un
05.001.0616-0	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN
05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN
05.001.0618-0	TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,	UN
05.001.0618-A	TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,	UN
05.001.0620-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25>	UN
05.001.0620-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25>	UN
05.001.0621-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45>	UN
05.001.0621-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45>	UN
05.001.0622-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00>	UN
05.001.0622-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00>	UN
05.001.0623-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00>	UN
05.001.0623-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00>	UN
05.001.0680-0	CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITA	M
05.001.0680-A	CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITA	M
05.001.0690-0	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M
05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M
05.001.0700-0	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REG	M3
05.001.0700-A	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REG	M3
05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE A	M2
05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE A	M2
05.001.0755-0	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL	M2
05.001.0755-A	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL	M2
05.001.0758-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA	M2
05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA	M2
05.001.0800-0	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITE	M
05.001.0800-A	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITE	M
05.001.0802-0	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORE	M
05.001.0802-A	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORE	M
05.001.0805-0	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	M
05.001.0805-A	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	M
05.001.0810-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M
05.001.0810-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M

05.001.0815-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M
05.001.0815-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M
05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO EST	M2
05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO EST	M2
05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE (	M2
05.001.0825-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE (	M2
05.001.0840-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUECO	M2
05.001.0840-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUECO	M2
05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM	M2
05.001.0845-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM	M2
05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DORE\	M2
05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DORE\	M2
05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE	M2
05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE	M2
05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVIC(	KG
05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVIC(	KG
05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.001.0950-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.001.0955-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.001.0955-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.001.0960-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.001.0960-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VA	UN
05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMEN	M3
05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMEN	M3
05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIME	M3
05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIME	M3
05.002.0003-1	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCR	M3
05.002.0003-B	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCR	M3
05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCR	M3
05.002.0004-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCR	M3
05.002.0005-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0005-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0006-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0007-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0007-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0008-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0008-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0009-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0010-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0010-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0011-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0011-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0012-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0012-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE	M2
05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMAD	M3
05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMAD	M3
05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTAD	M2
05.002.0014-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTAD	M2
05.002.0015-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAM	M3
05.002.0015-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAM	M3
05.002.0016-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAM	M3
05.002.0016-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAM	M3
05.002.0018-0	DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESIS	M2
05.002.0018-A	DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESIS	M2
05.002.0019-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESIS	M2
05.002.0019-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESIS	M2

05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO	M3
05.002.0030-A	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO	M3
05.002.0031-0	DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILI	M3
05.002.0031-A	DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILI	M3
05.002.0050-0	ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARA	M2
05.002.0050-A	ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARA	M2
05.002.0055-0	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPAO DE FE	UN
05.002.0055-A	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPAO DE FE	UN
05.002.0060-0	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAM	UN
05.002.0060-A	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAM	UN
05.002.0061-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICA	M3
05.002.0061-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICA	M3
05.002.0062-0	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAV	M3
05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAV	M3
05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTA	M3
05.002.0063-A	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTA	M3
05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERC	KG
05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERC	KG
05.002.0070-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASM	T
05.002.0070-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASM	T
05.002.0075-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASM	T
05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASM	T
05.002.0081-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0081-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0082-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0082-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0083-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0083-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0084-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0084-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0085-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0085-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0086-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0086-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0087-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0087-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0088-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0088-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0089-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0089-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0090-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0090-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0091-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0091-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0092-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0092-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0093-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0093-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEX	UN
05.002.0100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DE	UN
05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DE	UN
05.002.0101-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DE	UN
05.002.0101-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DE	UN
05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JAR	UN
05.002.0102-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JAR	UN
05.002.0105-0	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS MET	UN
05.002.0105-A	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS MET	UN
05.002.0106-0	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETA	UN
05.002.0106-A	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETA	UN

05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCI	M3
05.003.0010-B	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCI	M3
05.003.0011-0	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM	M3
05.003.0011-A	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM	M3
05.003.0015-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0015-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0016-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0016-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0017-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0017-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(/	M3
05.003.0020-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0020-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0021-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0021-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0022-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0022-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIA	M3
05.003.0090-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.003.0090-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.003.0091-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.003.0091-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.003.0092-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.003.0092-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,CO	M3
05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA	M2
05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA	M2
05.004.0025-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0025-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0026-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0026-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0027-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0027-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS	M2
05.004.0028-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTUTAS	M2
05.004.0028-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTUTAS	M2
05.004.0030-0	LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2
05.004.0030-A	LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2
05.004.0035-0	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS,PECAS EM ARGAMASSA E/OU FER	M2
05.004.0035-A	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS,PECAS EM ARGAMASSA E/OU FER	M2
05.004.0040-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA Q	M2
05.004.0040-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA Q	M2
05.004.0045-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA P	M2
05.004.0045-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA P	M2
05.004.0050-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA P	M2
05.004.0050-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA P	M2
05.004.0055-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FEI	M2
05.004.0055-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FEI	M2
05.004.0060-0	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FO	M2
05.004.0060-A	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FO	M2
05.004.0065-0	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS MET/	M2
05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS MET/	M2
05.004.0070-0	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASME	M2
05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASME	M2
05.004.0080-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO	M2
05.004.0080-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO	M2
05.004.0081-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO	M2
05.004.0081-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO	M2
05.004.0083-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERROOU A	M2
05.004.0083-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERROOU A	M2
05.004.0084-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERROOU A	M2
05.004.0084-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERROOU A	M2

05.004.0085-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU AC	M2
05.004.0085-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU AC	M2
05.004.0086-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU AC	M2
05.004.0086-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU AC	M2
05.004.0090-0	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FEI	M2
05.004.0090-A	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FEI	M2
05.005.0001-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" I	M3
05.005.0001-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" I	M3
05.005.0002-0	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" I	M3
05.005.0002-A	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" I	M3
05.005.0003-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECASDE 3"X3",	M3
05.005.0003-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECASDE 3"X3",	M3
05.005.0004-0	ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA20 \	M3
05.005.0004-A	ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA20 \	M3
05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0006-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DI	M2
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0014-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0014-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0015-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVI	M2
05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO	M
05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO	M
05.005.0019-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO	M
05.005.0019-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO	M
05.005.0020-0	TORRE PARA GUINCHO,COM PRUMOS DE MADEIRA DE LEI,PRANCHA DE 1,50›	M
05.005.0020-A	TORRE PARA GUINCHO,COM PRUMOS DE MADEIRA DE LEI,PRANCHA DE 1,50›	M
05.005.0025-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0030-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0030-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0035-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0035-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0040-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0040-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE	M2
05.005.0046-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA	M2
05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA	M2
05.005.0048-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA	M2
05.005.0048-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA	M2
05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANI	M2
05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANI	M2
05.005.0051-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANI	M2
05.005.0051-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANI	M2
05.005.0053-0	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMA	M2
05.005.0053-A	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMA	M2
05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X	M2
05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X	M2
05.005.0055-0	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1	M
05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1	M
05.005.0060-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDOAI	M2
05.005.0060-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDOAI	M2

05.005.0062-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOME	M2
05.005.0062-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOME	M2
05.005.0064-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANI	M2
05.005.0064-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANI	M2
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXA	M2XME
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXA	M2XME
05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUG	MXMES
05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUG	MXMES
05.006.0004-0	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARC	UNXME
05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARC	UNXME
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RO	UNXME
05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RO	UNXME
05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA	UNXME
05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA	UNXME
05.007.0005-0	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00	UNXME
05.007.0005-A	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00	UNXME
05.007.0006-0	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8	UNXME
05.007.0006-A	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8	UNXME
05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO	M2XME
05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO	M2XME
05.007.0015-0	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR	UNXME
05.007.0015-A	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR	UNXME
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,C	M2
05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,C	M2
05.008.0002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERA	M
05.008.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERA	M
05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS	UN
05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS	UN
05.008.0004-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTOPC	UN
05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTOPC	UN
05.008.0005-0	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE ANDAIMES SUSPENSOS PENDENTES DA	UN
05.008.0005-A	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE ANDAIMES SUSPENSOS PENDENTES DA	UN
05.008.0006-0	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO	M2
05.008.0006-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO	M2
05.008.0007-0	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANI	M2
05.008.0007-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANI	M2
05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSAREL	M2
05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSAREL	M2
05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TI	M
05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TI	M
05.008.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO	UN
05.008.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO	UN
05.008.0012-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO	UN
05.008.0012-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO	UN
05.008.0013-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA,COM VAO DE APRO	UN
05.008.0013-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA,COM VAO DE APRO	UN
05.008.0015-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDER	M
05.008.0015-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDER	M
05.009.0002-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0002-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0003-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0003-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0004-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0004-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAI	M2
05.009.0010-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSP	M3
05.009.0010-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSP	M3
05.009.0015-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRAN	M3
05.009.0015-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRAN	M3

05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D`AGUA ESGOTAD	M3
05.010.0001-A	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D`AGUA ESGOTAD	M3
05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPC	CVxH
05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPC	CVxH
05.010.0006-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPC	CVXH
05.010.0006-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPC	CVXH
05.010.0020-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUAL/	H
05.010.0020-A	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUAL/	H
05.010.0021-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUAL/	H
05.010.0021-A	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUAL/	H
05.011.0001-0	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE	M2
05.011.0001-A	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE	M2
05.011.0002-0	ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE1,	M2
05.011.0002-A	ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE1,	M2
05.011.0006-0	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE	M2
05.011.0006-A	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE	M2
05.012.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOSAL	UN
05.012.0001-A	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOSAL	UN
05.012.0005-0	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOSAL	UN
05.012.0005-A	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOSAL	UN
05.013.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.013.0001-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.013.0002-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.013.0003-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SC	M2
05.014.0001-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0001-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0005-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0005-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0009-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0015-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0015-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0020-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0020-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0023-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0023-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0025-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.014.0025-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-22	UNXME
05.015.0030-0	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0030-A	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0031-0	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0031-A	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0032-0	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0032-A	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0033-0	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0033-A	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0034-0	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0034-A	PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTOPO	UN
05.015.0040-0	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO	UN
05.015.0040-A	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO	UN
05.015.0041-0	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO	UN
05.015.0041-A	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO	UN
05.015.0045-0	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VE	UN
05.015.0045-A	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VE	UN
05.015.0046-0	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VE	UN
05.015.0046-A	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VE	UN

05.015.0050-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0055-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0055-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0060-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0065-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0065-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0070-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0070-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0075-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.015.0075-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUI	M2
05.020.0005-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0005-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0007-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0007-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0010-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0012-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0012-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE D	M2
05.020.0013-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA T	M2
05.020.0013-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA T	M2
05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA T	M2
05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA T	M2
05.020.0015-1	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILIC	M2
05.020.0015-B	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILIC	M2
05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILIC	M2
05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILIC	M2
05.020.0025-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A	M2
05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A	M2
05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A	M2
05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A	M2
05.021.0030-0	SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA	UN
05.021.0030-A	SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA	UN
05.021.0050-0	MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM	UN
05.021.0050-A	MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM	UN
05.021.0055-0	MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS I	UN
05.021.0055-A	MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS I	UN
05.021.0060-0	MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUSREFL	UN
05.021.0060-A	MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUSREFL	UN
05.021.0065-0	TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM COR	UN
05.021.0065-A	TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM COR	UN
05.021.0070-0	TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CO	UN
05.021.0070-A	TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CO	UN
05.021.0075-0	TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTE	UN
05.021.0075-A	TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTE	UN
05.021.0090-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100	UN
05.021.0090-A	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100	UN
05.021.0095-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5	UN
05.021.0095-A	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5	UN
05.021.0100-0	SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUI	UN
05.021.0100-A	SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUI	UN
05.021.0110-0	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO	UN
05.021.0110-A	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO	UN
05.021.0112-0	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO	UN
05.021.0112-A	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO	UN
05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM	M2
05.022.0015-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM	M2

05.022.0016-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0016-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0018-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0018-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0020-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0020-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0030-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0030-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0031-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0031-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0033-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0033-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EI	M2
05.022.0035-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,E	M2
05.022.0035-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,E	M2
05.025.0025-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE I	M
05.025.0025-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE I	M
05.025.0026-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE I	M
05.025.0026-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE I	M
05.025.0027-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE E	M
05.025.0027-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE E	M
05.025.0028-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE E	M
05.025.0028-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE E	M
05.025.0029-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE I	M
05.025.0029-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE I	M
05.025.0030-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE I	M
05.025.0030-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE I	M
05.025.0031-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE E	M
05.025.0031-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE E	M
05.025.0032-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE E	M
05.025.0032-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE E	M
05.025.0033-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE E	M
05.025.0033-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE E	M
05.025.0034-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE E	M
05.025.0034-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE E	M
05.025.0035-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE E	M
05.025.0035-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE E	M
05.025.0036-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE E	M
05.025.0036-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE E	M
05.025.0041-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DI	M
05.025.0041-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DI	M
05.025.0042-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/4'	M
05.025.0042-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/4'	M
05.025.0043-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/1(	M
05.025.0043-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/1(	M
05.025.0044-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/1(	M
05.025.0044-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/1(	M
05.025.0045-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8'	M
05.025.0045-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8'	M
05.025.0046-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8'	M
05.025.0046-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8'	M
05.025.0047-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2'	M
05.025.0047-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2'	M
05.025.0048-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2'	M
05.025.0048-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2'	M
05.025.0049-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"	UN
05.025.0049-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"	UN
05.025.0050-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"	UN
05.025.0050-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"	UN

05.025.0051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN
05.025.0051-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN
05.025.0052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"	UN
05.025.0052-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"	UN
05.025.0053-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"	UN
05.025.0053-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"	UN
05.026.0001-0	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0001-A	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0002-0	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0002-A	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0003-0	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0003-A	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0004-0	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.026.0004-A	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAES	M
05.027.0001-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTI	UN
05.027.0001-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTI	UN
05.027.0003-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTI	UN
05.027.0003-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTI	UN
05.027.0005-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILI	UN
05.027.0005-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILI	UN
05.027.0007-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",U	UN
05.027.0007-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",U	UN
05.027.0009-0	SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",U	UN
05.027.0009-A	SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",U	UN
05.027.0011-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILI	UN
05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILI	UN
05.032.0001-0	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN
05.032.0001-A	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN
05.033.0001-0	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOG/	M3
05.033.0001-A	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOG/	M3
05.033.0002-0	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRI	M3
05.033.0002-A	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRI	M3
05.033.0003-0	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS F	M3
05.033.0003-A	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS F	M3
05.035.0001-0	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X	M
05.035.0001-A	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X	M
05.035.0002-0	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X	M
05.035.0002-A	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X	M
05.035.0003-0	CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMA	M2
05.035.0003-A	CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMA	M2
05.035.0004-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0004-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0005-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0005-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0006-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO,ALTU	M
05.035.0006-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO,ALTU	M
05.035.0007-0	CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,COM PONTA INCLINA	M
05.035.0007-A	CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,COM PONTA INCLINA	M
05.035.0008-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0008-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPR	M
05.035.0009-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOURAO DE PONTA INCLINADA,ALTURA UTIL DE 2,	M
05.035.0009-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOURAO DE PONTA INCLINADA,ALTURA UTIL DE 2,	M
05.035.0010-0	CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DI	M
05.035.0010-A	CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DI	M
05.035.0011-0	CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M,ALTURA 2,0M EM TELA DE ARAME 16 P	M
05.035.0011-A	CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M,ALTURA 2,0M EM TELA DE ARAME 16 P	M
05.035.0012-0	CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,C/PONTA INCLINADA,	M
05.035.0012-A	CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,C/PONTA INCLINADA,	M

05.035.0013-0	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA DE LEI,2X4CM,E 120CMDE ALTI	M2
05.035.0013-A	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA DE LEI,2X4CM,E 120CMDE ALTI	M2
05.035.0015-0	CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZAD	M
05.035.0015-A	CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZAD	M
05.035.0016-0	CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZAD	M
05.035.0016-A	CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZAD	M
05.035.0019-0	CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,TRATADA,MODULOD	UN
05.035.0019-A	CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,TRATADA,MODULOD	UN
05.035.0020-0	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE	M
05.035.0020-A	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE	M
05.035.0021-0	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE	M
05.035.0021-A	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE	M
05.035.0025-0	ARAME FARPADO COLOCADO,INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARAAM	KG
05.035.0025-A	ARAME FARPADO COLOCADO,INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARAAM	KG
05.038.0001-0	MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA,ESPESSURA DE	M
05.038.0001-A	MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA,ESPESSURA DE	M
05.039.0001-0	BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL,TIPO OURICO,EM ACO INOXIDAVEL.FO	M
05.039.0001-A	BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL,TIPO OURICO,EM ACO INOXIDAVEL.FO	M
05.039.0005-0	BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL450	M
05.039.0005-A	BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL450	M
05.039.0010-0	BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL450	M
05.039.0010-A	BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL450	M
05.040.0870-0	RASPAGEM,CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU	M2
05.040.0870-A	RASPAGEM,CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU	M2
05.041.0875-0	RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUI	M2
05.041.0875-A	RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUI	M2
05.042.0880-0	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M2
05.042.0880-A	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M2
05.042.0881-0	ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M
05.042.0881-A	ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M
05.042.0882-0	ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M
05.042.0882-A	ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAO	M
05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE I	UN
05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE I	UN
05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO ((	UN
05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO ((	UN
05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.F	UN
05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.F	UN
05.051.0010-0	PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAV	CM2
05.051.0010-A	PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAV	CM2
05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FO	UN
05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FO	UN
05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEM	UN
05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEM	UN
05.054.0045-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM	UN
05.054.0045-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM	UN
05.054.0050-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM	UN
05.054.0050-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM	UN
05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)	UN
05.054.0055-A	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)	UN
05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN

05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCE	UN
05.055.0010-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0022-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0024-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0024-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ES	UN
05.055.0026-0	LETRA CAIXA DE LATAO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COMPIN(	UN
05.055.0026-A	LETRA CAIXA DE LATAO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COMPIN(	UN
05.055.0030-0	LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,C(	UN
05.055.0030-A	LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,C(	UN
05.055.0040-0	LETRA FUNDIDA EM BRONZE,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COI	UN
05.055.0040-A	LETRA FUNDIDA EM BRONZE,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COI	UN
05.056.0001-0	PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIF	UN
05.056.0001-A	PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIF	UN
05.056.0002-0	PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA,Nº13,PARA IDENTIFICACAO D	UN
05.056.0002-A	PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA,Nº13,PARA IDENTIFICACAO D	UN
05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINI	UN
05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINI	UN
05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,ME	UN
05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,ME	UN
05.057.0025-0	PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,F	UN
05.057.0025-A	PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,F	UN
05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E	M2
05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E	M2
05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCL	M2
05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCL	M2
05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA II	M2
05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA II	M2
05.058.0030-0	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
05.058.0030-A	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
05.058.0100-0	PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIET	UN
05.058.0100-A	PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIET	UN
05.075.0005-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0005-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0006-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0006-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0007-1	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0007-B	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0008-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.075.0008-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADI	M
05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE M	M2
05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE M	M2
05.077.0010-0	ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATE 8M DE PROFUNDID	M2
05.077.0010-A	ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATE 8M DE PROFUNDID	M2
05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0025-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0025-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2

05.080.0030-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0030-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0040-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0045-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0045-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0050-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0050-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0060-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0060-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0065-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0065-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0070-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.080.0070-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0010-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0010-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0012-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0012-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0015-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0017-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0017-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0022-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0022-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0025-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0025-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0027-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0027-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0029-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0029-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPF	M2
05.081.0031-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0031-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0032-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0032-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0033-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0033-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00ME PI	M2
05.081.0050-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50E PRO	M2
05.081.0050-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50E PRO	M2
05.081.0051-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PI	M2
05.081.0051-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PI	M2
05.081.0052-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PI	M2
05.081.0052-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PI	M2
05.082.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA	M2
05.082.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA	M2
05.085.0010-1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0010-B	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0011-0	ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0011-A	ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0012-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0012-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0013-1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0013-B	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,V	M2
05.085.0014-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,C	M2
05.085.0014-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,C	M2
05.085.0015-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,C	M2
05.085.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,C	M2

05.085.0016-1	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0016-B	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0017-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0017-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0018-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0018-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0019-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0019-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0020-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0020-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0021-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.085.0021-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PEC	M2
05.090.0001-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASI	M2
05.090.0001-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASI	M2
05.090.0002-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASI	M2
05.090.0002-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASI	M2
05.095.0001-0	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMII	M2
05.095.0001-A	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMII	M2
05.095.0002-1	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMII	M2
05.095.0002-B	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMII	M2
05.097.0001-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCU	UN
05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCU	UN
05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHC	M2
05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHC	M2
05.099.0001-1	CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA	UN
05.099.0001-B	CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA	UN
05.099.0002-1	GUIA(VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS I	M
05.099.0002-B	GUIA(VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS I	M
05.099.0003-0	GUIA (VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª ALMA,EMTRABALHOS	M
05.099.0003-A	GUIA (VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª ALMA,EMTRABALHOS	M
05.099.0004-1	ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE	UN
05.099.0004-B	ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE	UN
05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA	UN
05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA	UN
05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI	UN
05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI	UN
05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGI	UNXME
05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGI	UNXME
05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN
05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN
05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA E	UR
05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA E	UR
05.100.9999-0	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	
05.100.9999-A	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	
05.103.9999-0	INDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUCAO CIVIL	
05.103.9999-A	INDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUCAO CIVIL	
05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARG	MES
05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARG	MES
05.105.0103-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0103-A	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0104-0	MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0104-A	MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0105-0	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0105-A	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES

05.105.0106-0	MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0106-A	MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0107-0	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0107-A	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0109-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0109-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0111-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOC	MES
05.105.0111-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOC	MES
05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0113-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0113-A	MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0116-0	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0116-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0117-0	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0117-A	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0118-0	MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0118-A	MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0119-0	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0119-A	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0120-0	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0120-A	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0123-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0123-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0124-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0125-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGO	MES
05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGO	MES
05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0129-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0129-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS S	MES
05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS S	MES
05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARG	MES
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARG	MES
05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEP	MES
05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEP	MES
05.105.0133-0	MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0133-A	MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0134-0	MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0134-A	MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES

05.105.0135-0	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0135-A	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0136-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGO	MES
05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGO	MES
05.105.0138-0	MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0138-A	MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0140-0	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0140-A	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0141-0	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0141-A	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0142-0	MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SO	MES
05.105.0142-A	MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SO	MES
05.105.0143-0	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0143-A	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0145-A	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	MES
05.105.0146-A	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	MES
05.105.0147-0	MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0147-A	MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0148-0	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0148-A	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0149-0	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0149-A	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0150-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0150-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0151-0	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0151-A	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0152-0	MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0152-A	MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0153-0	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SO	MES
05.105.0153-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SO	MES
05.105.0154-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVEE	MES
05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVEE	MES
05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0156-0	MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0156-A	MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0157-0	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0157-A	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0158-0	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	MES
05.105.0158-A	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	MES
05.105.0159-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCAR	MES
05.105.0159-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCAR	MES
05.105.0165-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVEEI	MES
05.105.0165-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVEEI	MES
05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCAI	MES
05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCAI	MES
05.105.0175-0	MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0175-A	MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0176-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	MES
05.105.0176-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	MES

05.105.0178-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0178-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0179-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS S	MES
05.105.0179-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS S	MES
05.105.0180-0	MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0180-A	MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0185-0	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0185-A	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0186-0	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0186-A	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0187-0	MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0187-A	MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0188-0	MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0188-A	MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0190-0	MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0190-A	MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0195-0	MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0195-A	MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.105.0200-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES
05.105.0200-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES
05.105.0201-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES
05.105.0201-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES
05.105.0202-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES
05.105.0202-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES
05.105.0203-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES
05.105.0203-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES
05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO	MES
05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO	MES
05.105.0205-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.0205-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.0206-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.0206-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.0207-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.0207-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO	MES
05.105.9999-0	INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVIL	
05.105.9999-A	INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVIL	
05.205.0010-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES
05.205.0010-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES
05.205.0011-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES
05.205.0011-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES
05.205.0012-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES
05.205.0012-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES
05.205.0013-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES
05.205.0013-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES
05.205.0015-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDER	MES
05.205.0015-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDER	MES
05.205.0016-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.0016-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.0017-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.0017-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.0018-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.0018-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDE	MES
05.205.9999-0	INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIA	
05.205.9999-A	INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIA	
06.001.0020-0	ASSENTAMEMTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0020-A	ASSENTAMEMTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0022-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0022-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M

06.001.0023-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0023-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0024-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0024-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0025-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0025-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIME	M
06.001.0030-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DEST	M
06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DEST	M
06.001.0031-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0031-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0032-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0032-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0033-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0033-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0034-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0034-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0035-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0035-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0036-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0036-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0037-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0037-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0038-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0038-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0039-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0039-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0040-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0040-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0041-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0041-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0042-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0042-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DEST	M
06.001.0059-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0059-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0061-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0061-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0063-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0063-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0064-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELN	M
06.001.0064-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELN	M
06.001.0065-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0065-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0066-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0066-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0067-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0067-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0068-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0068-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0069-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0069-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0070-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE C0NCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDI	M
06.001.0070-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE C0NCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDI	M
06.001.0071-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M
06.001.0071-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELD	M

06.001.0080-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0080-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0081-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0081-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0082-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0082-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0083-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0083-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0084-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0084-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0085-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0085-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANE	M
06.001.0101-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0101-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0102-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0102-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0103-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0103-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0105-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0105-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0106-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0106-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE	M
06.001.0110-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0110-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0115-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0115-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0120-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0120-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0125-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0125-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0130-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0130-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA AI	M
06.001.0151-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0151-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0152-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0152-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0153-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0153-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0155-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0155-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM	M
06.001.0161-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0161-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0162-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0162-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0163-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0163-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0165-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0165-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJU	UN
06.001.0170-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0170-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0171-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0171-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0172-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0172-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0173-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0173-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0174-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN
06.001.0174-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM	UN

06.001.0180-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0180-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0183-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0183-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0184-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0184-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0185-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0185-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0187-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0187-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0188-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0188-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0189-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0189-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0190-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0190-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0192-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0192-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0193-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0193-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0195-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0195-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0198-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0198-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0200-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0200-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0205-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0205-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0210-0	ASSENTAMANTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0210-A	ASSENTAMANTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PAR	M
06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0245-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0245-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0246-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0246-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0247-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0247-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0248-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0248-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLET	M
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0251-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0251-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0254-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0254-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0255-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0255-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0256-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0256-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0257-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M
06.001.0257-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM	M

06.001.0258-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM M	
06.001.0258-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM M	
06.001.0259-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM M	
06.001.0259-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM M	
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0261-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0261-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0262-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0263-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0263-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0264-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0264-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0265-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0265-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0266-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0266-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0267-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0267-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0268-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0268-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0269-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0269-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELAS	UN
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0272-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0273-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0273-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0274-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0274-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0275-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0275-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0276-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0276-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M
06.001.0300-0	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIO	UN
06.001.0300-A	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIO	UN
06.001.0301-0	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE(	UN
06.001.0301-A	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE(	UN
06.001.0305-0	MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMP(	UN
06.001.0305-A	MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMP(	UN
06.001.0306-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLI	UN
06.001.0306-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLI	UN
06.001.0307-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLI	UN
06.001.0307-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLI	UN
06.001.0308-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXC	UN
06.001.0308-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXC	UN
06.001.0309-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLI	UN
06.001.0309-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLI	UN
06.001.0310-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLI	UN
06.001.0310-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLI	UN
06.001.0311-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLI	UN
06.001.0311-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLI	UN
06.001.0312-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLI	UN
06.001.0312-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLI	UN

06.001.0313-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLU	UN
06.001.0313-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLU	UN
06.001.0314-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLU	UN
06.001.0314-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLU	UN
06.001.0315-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLU	UN
06.001.0315-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLU	UN
06.001.0316-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLU	UN
06.001.0316-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLU	UN
06.001.0317-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLU	UN
06.001.0317-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLU	UN
06.001.0318-0	MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO I	UN
06.001.0318-A	MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO I	UN
06.001.0319-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,ATE 0,25 X 0,25M,ASSE	UN
06.001.0319-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,ATE 0,25 X 0,25M,ASSE	UN
06.001.0320-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,COM MAIS DE 0,50 X 0	UN
06.001.0320-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,COM MAIS DE 0,50 X 0	UN
06.001.0325-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA	UN
06.001.0325-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA	UN
06.001.0327-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE0,40	UN
06.001.0327-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE0,40	UN
06.001.0328-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE0,60	UN
06.001.0328-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE0,60	UN
06.001.0329-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE TRES SECOES,COM LARGURA ATE 1	UN
06.001.0329-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE TRES SECOES,COM LARGURA ATE 1	UN
06.001.0330-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE QUATRO SECOES,COM LARGURAMII	UN
06.001.0330-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE QUATRO SECOES,COM LARGURAMII	UN
06.001.0331-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE SETE SECOES,COM LARGURA MINIM	UN
06.001.0331-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE SETE SECOES,COM LARGURA MINIM	UN
06.001.0332-0	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE 30 X 90CM,PARA CAIXA DE RALO,ASS	UN
06.001.0332-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE 30 X 90CM,PARA CAIXA DE RALO,ASS	UN
06.001.0335-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº,PADRAO CE	UN
06.001.0335-A	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº,PADRAO CE	UN
06.001.0500-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0500-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0501-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0501-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0502-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0502-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0503-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0503-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0504-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0504-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0505-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0505-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0506-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0506-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0507-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0507-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0508-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0508-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0509-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0509-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0510-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0510-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0511-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0511-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0512-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	
06.001.0512-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA, M	

06.001.0513-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0513-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0514-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0514-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0515-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0515-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0516-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0516-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0550-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0550-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0551-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0551-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0552-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0552-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0553-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0553-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0554-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ESLASTCA	M
06.001.0554-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ESLASTCA	M
06.001.0555-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0555-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0556-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0556-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0557-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0557-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0558-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0558-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0559-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0559-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0560-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0560-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0561-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0561-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0562-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0562-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0563-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0563-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0564-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0564-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0565-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0565-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0566-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0566-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0630-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0630-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,	M
06.001.0631-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0631-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0632-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0632-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0633-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0633-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0634-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0634-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE	M
06.001.0650-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0650-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0651-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0651-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0652-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0652-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN

06.001.0653-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0653-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0654-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0654-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0655-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0655-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0656-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0656-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0657-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0657-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0658-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0658-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0659-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0659-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0660-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0660-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0661-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0661-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETR	UN
06.001.0662-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0662-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0663-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0663-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0664-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0664-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0665-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0665-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0666-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0666-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,C	UN
06.001.0670-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0670-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0671-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0671-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0672-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0672-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0673-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0673-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0674-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0674-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0675-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0675-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0676-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0676-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0677-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0677-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0678-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0678-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0679-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0679-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0680-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0680-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0681-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0681-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0682-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0682-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0683-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0683-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0684-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN
06.001.0684-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERR	UN

06.001.0685-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERI	UN
06.001.0685-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERI	UN
06.001.0686-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERI	UN
06.001.0686-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERI	UN
06.001.0710-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM	UN
06.001.0710-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM	UN
06.001.0711-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A	UN
06.001.0711-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A	UN
06.001.0712-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A	UN
06.001.0712-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A	UN
06.001.0715-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0715-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0716-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0716-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0717-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0717-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0718-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0718-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0719-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0719-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPA	UN
06.001.0720-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0720-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0721-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0721-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0722-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0722-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0723-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0723-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0724-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0724-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0725-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0725-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0726-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0726-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0727-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0727-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0728-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0728-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0729-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0729-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0730-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0730-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0731-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0731-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0732-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0732-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0733-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0733-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0734-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0734-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0735-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0735-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0736-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0736-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETR	UN
06.001.0750-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.001.0750-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.001.0751-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.001.0751-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA	UN

06.001.0752-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0752-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0753-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0753-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0754-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0754-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0755-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0755-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0756-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0756-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0757-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0757-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0758-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0758-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0759-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0759-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0760-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0760-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0761-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0761-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0762-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0762-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0763-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0763-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0764-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0764-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0765-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0765-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0766-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0766-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0767-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0767-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A	UN
06.001.0770-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE	M
06.001.0770-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE	M
06.001.0771-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,IN	M
06.001.0771-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,IN	M
06.001.0772-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125M	M
06.001.0772-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125M	M
06.001.0773-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A180M	M
06.001.0773-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A180M	M
06.001.0774-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A225M	M
06.001.0774-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A225M	M
06.001.0775-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 225MM A280M	M
06.001.0775-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 225MM A280M	M
06.001.0776-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 280MM A355M	M
06.001.0776-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 280MM A355M	M
06.001.0777-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 355MM A450M	M
06.001.0777-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 355MM A450M	M
06.001.0778-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 450MM A560M	M
06.001.0778-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 450MM A560M	M
06.001.0779-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 560MM A800M	M
06.001.0779-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 560MM A800M	M
06.001.0780-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 800MM A100(	M
06.001.0780-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 800MM A100(	M
06.001.0781-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 1000MMA 12(	M
06.001.0781-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 1000MMA 12(	M
06.002.0010-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0010-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M

06.002.0011-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0011-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0012-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNR NBR 8890,COM	M
06.002.0012-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNR NBR 8890,COM	M
06.002.0013-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0013-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0014-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0014-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0015-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0015-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0016-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0016-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0017-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0017-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0018-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0018-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0041-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0041-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0042-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0042-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0043-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0043-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0044-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0044-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0045-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0045-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0046-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0046-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0047-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0047-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0049-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0049-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0050-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0050-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0061-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0061-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0063-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0063-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0065-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0065-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0067-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0067-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0069-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0069-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.002.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM	M
06.003.0010-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0011-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0011-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0012-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERN	M
06.003.0012-A	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERN	M

06.003.0013-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0013-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0015-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0015-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0017-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0017-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO [	M
06.003.0050-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0050-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0053-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0053-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0055-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0055-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0057-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0057-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0058-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0058-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0060-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0060-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0062-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0062-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0064-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0064-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0066-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0066-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0068-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.003.0068-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0068-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0068-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0072-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0072-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0074-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0076-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0076-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0078-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0080-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0080-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0084-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0084-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0090-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0090-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0094-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0094-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M

06.004.0098-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0098-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0102-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0102-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0104-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0108-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0110-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0114-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0120-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0120-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0122-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0122-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0124-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0124-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0126-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0126-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0128-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0128-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0130-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0130-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0134-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0134-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0138-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0138-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0140-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0140-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0150-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0150-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0152-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0152-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0154-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0154-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0156-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0156-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0158-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0158-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0160-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0160-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0162-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0162-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0164-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0164-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0166-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0166-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0168-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0168-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0170-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0170-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PAR	M
06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SE	M2
06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SE	M2
06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUA	M2
06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUA	M2

06.004.0400-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0400-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0405-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0405-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0410-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0410-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0415-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0415-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONC	M
06.004.0420-0	GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.A	M
06.004.0420-A	GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.A	M
06.004.0425-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPRC	M
06.004.0425-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPRC	M
06.004.0430-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPRC	M
06.004.0430-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPRC	M
06.004.0435-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADOE	M
06.004.0435-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADOE	M
06.004.0440-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0440-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0445-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0445-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0450-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0450-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0455-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0455-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E	M
06.004.0500-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0500-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0505-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0505-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0510-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0510-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0515-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0515-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0520-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0520-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0525-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0525-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0530-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0530-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0535-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.004.0535-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTE	M
06.005.0030-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0030-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0035-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0035-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0040-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0040-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0045-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0045-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0050-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.005.0050-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAES	M
06.006.0010-0	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO [	UN
06.006.0010-A	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO [	UN
06.006.0011-0	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,	M
06.006.0011-A	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,	M
06.006.0015-0	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO [	UN
06.006.0015-A	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO [	UN
06.006.0016-0	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,	M
06.006.0016-A	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,	M

06.006.0020-0	CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETI	UN
06.006.0020-A	CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETI	UN
06.006.0030-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0030-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0031-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDAEM C	M
06.006.0031-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDAEM C	M
06.006.0035-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0035-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0036-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0036-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0040-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0040-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0041-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0041-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0050-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0050-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0051-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0051-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0060-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0060-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVELDE	UN
06.006.0061-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0061-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.006.0090-0	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SAN	UN
06.006.0090-A	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SAN	UN
06.006.0091-0	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SAN	UN
06.006.0091-A	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SAN	UN
06.007.0010-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0010-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0011-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0011-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0012-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0012-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0013-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0013-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0015-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0015-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0016-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0016-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0017-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0017-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BC	M
06.007.0060-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0060-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0061-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0061-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0062-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0062-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0063-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0063-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0064-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0064-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0065-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0065-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE E	UN
06.007.0080-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN
06.007.0080-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN
06.007.0081-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN
06.007.0081-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN
06.007.0082-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN
06.007.0082-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PON	UN

06.007.0083-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0083-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0084-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0084-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0085-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0085-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONT	UN
06.007.0100-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0100-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0101-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0101-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0102-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0102-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOT	UN
06.007.0120-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0120-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0121-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0121-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0122-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0122-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0123-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0123-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0124-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0124-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0125-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.007.0125-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPOS1	UN
06.008.0050-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0050-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0053-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0053-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0055-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0055-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0056-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0056-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0058-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0058-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0060-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0060-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0062-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0062-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0065-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0065-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0068-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0068-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0070-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0070-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0072-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0072-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0100-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0100-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0105-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.008.0105-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIA	M
06.009.0030-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0030-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0033-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0033-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0035-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0035-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZA	M
06.009.0051-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0051-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M

06.009.0052-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0052-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0053-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0053-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0054-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0054-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0055-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0055-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0056-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0056-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0057-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0057-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0058-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0058-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0059-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0059-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0060-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0060-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0061-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0061-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0062-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0062-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0063-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0063-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0064-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0064-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0081-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0081-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0082-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0082-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0083-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0083-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0084-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0084-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0085-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0085-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0086-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0086-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0087-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0087-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0088-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0088-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0089-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0089-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0090-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0090-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0091-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0091-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0092-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.009.0092-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLAS	M
06.010.0010-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0010-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0011-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0011-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0015-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0015-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0016-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0016-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M

06.010.0020-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0020-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0021-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0021-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0030-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0030-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0031-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA E	M
06.010.0031-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA E	M
06.010.0040-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0040-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE1,00M	UN
06.010.0041-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.010.0041-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM	M
06.011.0101-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0101-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0102-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0102-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0103-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0103-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0104-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0104-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0105-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0105-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0106-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0106-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0107-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0107-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0108-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0108-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0109-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0109-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0110-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0110-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0111-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0111-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0112-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0112-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0113-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0113-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0115-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0115-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0116-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0116-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0117-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0117-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0119-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0119-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0131-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0131-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0132-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0132-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0133-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0133-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0134-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0134-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0135-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0135-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0136-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0136-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN

06.011.0137-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0137-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0139-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0139-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0140-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0140-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0141-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0141-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0142-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0142-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0143-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0143-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0145-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0145-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0146-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0146-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0147-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0147-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0149-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0149-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0191-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0191-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0192-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0192-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0193-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0193-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0194-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0194-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0195-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0195-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0196-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0196-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0197-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0197-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0198-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0198-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0199-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0199-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0200-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0200-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0201-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0201-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0202-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0202-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0203-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0203-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0205-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0205-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0206-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0206-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0207-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0207-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0209-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0209-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06	M
06.011.0221-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0221-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0222-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0222-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN

06.011.0223-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0223-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0224-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0224-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0225-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0225-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0226-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0226-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0227-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0227-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0228-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0228-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0229-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0229-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0230-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0230-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0231-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0231-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0232-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0232-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0233-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0233-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0235-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0235-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0236-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0236-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0237-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0237-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0239-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0239-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0251-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0251-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0252-0	MONTAGEM SEM FORNECEMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0252-A	MONTAGEM SEM FORNECEMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0253-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0253-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0254-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0254-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0255-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROA),VA	UN
06.011.0255-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROA),VA	UN
06.011.0256-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0256-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0257-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0257-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0258-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTRO),VAL	UN
06.011.0258-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTRO),VAL	UN
06.011.0259-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0259-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0260-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0260-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0261-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0261-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0262-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0262-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0263-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0263-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0265-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0265-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN

06.011.0266-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0266-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0267-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0267-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0269-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0269-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0311-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0311-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0312-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0312-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0313-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0313-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0314-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0314-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0315-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0315-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0316-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0316-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0317-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0317-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0318-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0318-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0319-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0319-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0320-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0320-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0321-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0321-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0322-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0322-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0324-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0324-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0325-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0325-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0326-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0326-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0328-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0328-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0341-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0341-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0342-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0342-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0343-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0343-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0344-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0344-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA,COM FLANGES(	UN
06.011.0345-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0345-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0346-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0346-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0347-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0347-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0348-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0348-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0349-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0349-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0350-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0350-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN

06.011.0351-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0351-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0352-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0352-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0354-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0354-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0355-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0355-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0356-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0356-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0358-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0358-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGES(	UN
06.011.0370-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0370-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0371-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0371-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0372-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0372-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0373-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0373-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0374-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0374-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0375-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0375-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0376-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0376-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0377-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0377-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0378-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0378-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0379-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0379-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0380-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0380-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0381-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0381-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0382-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0382-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0383-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0383-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0390-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0390-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0391-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0391-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0392-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0392-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0393-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0393-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0394-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0394-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0395-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0395-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0396-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0396-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0397-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0397-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0398-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0398-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN

06.011.0399-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0399-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0400-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0400-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0401-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0401-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0402-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0402-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0403-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0403-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0404-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0404-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DER	UN
06.011.0411-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0411-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0412-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0412-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0413-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0413-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0414-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0414-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0415-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0415-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0416-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0416-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0417-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0417-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0418-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0418-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0419-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0419-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0420-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0420-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0421-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0421-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0422-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0422-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0423-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0423-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0424-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0424-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0425-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0425-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0426-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0426-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0427-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0427-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMEN	UN
06.011.0431-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0431-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0432-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0432-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0433-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0433-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0434-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0434-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0435-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0435-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0436-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0436-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN

06.011.0437-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0437-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0438-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0438-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0439-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0439-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0440-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0440-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0441-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0441-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0442-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0442-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0443-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0443-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0445-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0445-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0446-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0446-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0447-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0447-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0449-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.011.0449-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VA	UN
06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOF	UN
06.012.0001-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOF	UN
06.012.0002-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOF	UN
06.012.0002-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOF	UN
06.012.0003-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOF	UN
06.012.0003-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOF	UN
06.012.0004-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOF	UN
06.012.0004-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOF	UN
06.012.0005-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M,PARA COLETOF	UN
06.012.0005-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M,PARA COLETOF	UN
06.012.0006-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M,PARA COLETOF	UN
06.012.0006-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M,PARA COLETOF	UN
06.012.0007-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0007-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0008-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M,PARA COLETOF	UN
06.012.0008-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M,PARA COLETOF	UN
06.012.0009-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M,PARA COLETOF	UN
06.012.0009-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M,PARA COLETOF	UN
06.012.0015-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0015-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0016-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0016-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0017-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0017-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0018-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0018-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M,PARA COLETOF	UN
06.012.0019-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M,PARA COLETOF	UN
06.012.0019-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M,PARA COLETOF	UN
06.012.0020-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOF	UN
06.012.0020-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOF	UN
06.012.0021-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M,PARA COLETOF	UN
06.012.0021-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M,PARA COLETOF	UN
06.012.0022-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M,PARA COLETOF	UN
06.012.0022-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M,PARA COLETOF	UN
06.012.0039-0	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M,PARA TU	UN
06.012.0039-A	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M,PARA TU	UN

06.012.0040-0	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M,PARA TU	UN
06.012.0040-A	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M,PARA TU	UN
06.012.0041-0	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M,PARA TU	UN
06.012.0041-A	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M,PARA TU	UN
06.012.0042-0	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M,PARA TU	UN
06.012.0042-A	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M,PARA TU	UN
06.012.0043-0	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M,PARA TU	UN
06.012.0043-A	CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M,PARA TU	UN
06.012.0200-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0200-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0201-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0201-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0202-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0202-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0203-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0203-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0204-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0204-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0205-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0205-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0206-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0206-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0207-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0207-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0208-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0208-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0209-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0209-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0210-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0210-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0211-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0211-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0212-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0212-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0213-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0213-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0214-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0214-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0215-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0215-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0216-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0216-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0217-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0217-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0218-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0218-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0219-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0219-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0220-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0220-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0221-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0221-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0222-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0222-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0223-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0223-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0224-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0224-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN

06.012.0225-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0225-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0226-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0226-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0227-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0227-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0228-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0228-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0229-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0229-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0230-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0230-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0231-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0231-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0232-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0232-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0233-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0233-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0234-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0234-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0235-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0235-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0236-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0236-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0237-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0237-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0238-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0238-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0239-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0239-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0240-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0240-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0241-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0241-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0242-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0242-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0243-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0243-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0244-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0244-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0245-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO	UN
06.012.0245-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO	UN
06.012.0246-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0246-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0247-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0247-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0248-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO	UN
06.012.0248-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO	UN
06.012.0249-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0249-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0250-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0250-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0251-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0251-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0252-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0252-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0253-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0253-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN

06.012.0254-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0254-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0255-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0255-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0256-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0256-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0257-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0257-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0258-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0258-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0259-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0259-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0260-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0260-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0261-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0261-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0262-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0262-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0263-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0263-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0264-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0264-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0265-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0265-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0266-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0266-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0267-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0267-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0268-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0268-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0269-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0269-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0270-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0270-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0271-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0271-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0272-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0272-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0273-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0273-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0274-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0274-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0275-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0275-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0276-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0276-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0277-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0277-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0278-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0278-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0310-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0310-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0312-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0312-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0315-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0315-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0317-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0317-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN

06.012.0319-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0319-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0320-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0320-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0322-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0322-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0325-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0325-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0327-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0327-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0329-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0329-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0331-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0331-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0332-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0332-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0335-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0335-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0337-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0337-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0340-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0340-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0345-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0345-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0347-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0347-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0348-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0348-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0349-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0349-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0351-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0351-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0352-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0352-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0355-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0355-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0357-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0357-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0359-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0359-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0362-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0362-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0363-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0363-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0364-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0364-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0366-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0366-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0368-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0368-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0370-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0370-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0372-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0372-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0375-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0375-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0377-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0377-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN

06.012.0379-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0379-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0381-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0381-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0383-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0383-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0385-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0385-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0387-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0387-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0389-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0389-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0391-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0391-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0393-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0393-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0395-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0395-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0400-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.012.0400-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO	UN
06.014.0012-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0012-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0014-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0052-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0052-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0054-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0057-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0057-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0059-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0059-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0062-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0064-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0064-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0066-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0068-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAF	UN
06.014.0100-1	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0100-B	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0101-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDE	UN
06.014.0103-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PAREDESDE UM	UN
06.014.0103-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PAREDESDE UM	UN
06.014.0105-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,2	UN
06.014.0105-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,2	UN

06.014.0110-0	CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7)	UN
06.014.0110-A	CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7)	UN
06.014.0112-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0112-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0114-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0114-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0116-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0116-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0118-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0118-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0120-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0120-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(	UN
06.014.0122-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0122-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0124-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0124-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0126-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0126-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0128-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0128-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0130-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0130-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0132-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.014.0132-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECON(	UN
06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PA	UN
06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PA	UN
06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0012-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PA	UN
06.015.0012-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PA	UN
06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0014-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM	UN
06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE (	UN
06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE (	UN
06.015.0031-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES0,20	UN
06.015.0031-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES0,20	UN
06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERN	UN
06.015.0060-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERN	UN
06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNA	UN
06.015.0061-A	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNA	UN
06.015.0070-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERN	UN
06.015.0070-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERN	UN
06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CI	UN
06.016.0006-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CI	UN
06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CI	UN
06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CI	UN
06.016.0008-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDIN[	UN
06.016.0008-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDIN[	UN
06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0010-0	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAI	UN
06.016.0010-A	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAI	UN

06.016.0011-0	GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAI	UN
06.016.0011-A	GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAI	UN
06.016.0016-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS	UN
06.016.0016-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS	UN
06.016.0030-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0030-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0031-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0031-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0032-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0032-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIX/	UN
06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM	M
06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM	M
06.016.0051-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM	M
06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM	M
06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)C	M
06.016.0052-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)C	M
06.016.0053-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)C	M
06.016.0053-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)C	M
06.016.0060-0	CAIXA DE PASSEIO DE FºFº,PARA REGISTRO,COM PESO TOTAL DE 28KG,PADI	UN
06.016.0060-A	CAIXA DE PASSEIO DE FºFº,PARA REGISTRO,COM PESO TOTAL DE 28KG,PADI	UN
06.016.0061-0	CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,PESO TOTAL DE 54KG,COM CA	UN
06.016.0061-A	CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,PESO TOTAL DE 54KG,COM CA	UN
06.016.0080-0	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,FORMATO U,FIXADO EM CONCRETO.FORNECIM	UN
06.016.0080-A	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,FORMATO U,FIXADO EM CONCRETO.FORNECIM	UN
06.016.0100-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRET	UN
06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRET	UN
06.016.0105-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRET	UN
06.016.0105-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRET	UN
06.017.0001-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0001-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0002-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0002-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0003-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0003-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0004-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0004-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0005-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0005-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0006-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0006-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0007-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0007-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0008-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0008-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0009-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0009-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0010-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0010-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0011-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0011-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0012-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0012-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0013-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0013-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0014-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0014-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0015-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0015-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN

06.017.0016-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0016-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0017-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0017-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0018-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0018-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0019-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0019-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0020-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0020-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0021-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0021-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0022-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0022-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0023-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0023-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0024-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0024-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0025-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0025-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0026-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0026-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0027-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0027-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS S	UN
06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0040-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0041-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0041-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0050-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0050-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0055-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0055-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCED	UN
06.017.0060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 60	M
06.017.0060-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 60	M
06.017.0065-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 11	M
06.017.0065-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 11	M
06.017.0070-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 15	M
06.017.0070-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 15	M
06.017.0075-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 20	M
06.017.0075-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 20	M
06.017.0080-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 60	M
06.017.0080-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 60	M
06.017.0085-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 11	M
06.017.0085-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 11	M
06.017.0090-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 15	M
06.017.0090-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 15	M
06.017.0095-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 20	M
06.017.0095-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 20	M
06.018.0001-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "C",PADRAO CEDAE,PA	UN
06.018.0001-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "C",PADRAO CEDAE,PA	UN
06.018.0002-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "D",PADRAO CEDAE,PA	UN
06.018.0002-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "D",PADRAO CEDAE,PA	UN
06.018.0003-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "B",PADRAO CEDAE PA	UN
06.018.0003-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "B",PADRAO CEDAE PA	UN
06.018.0005-0	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0005-A	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0006-0	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0006-A	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M

06.018.0007-0	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0007-A	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0008-0	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0008-A	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0009-0	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.018.0009-A	PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PAR	M
06.020.0510-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2",PRETO OU GAL	M
06.020.0510-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2",PRETO OU GAL	M
06.020.0511-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 3",PRETO OU GAL	M
06.020.0511-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 3",PRETO OU GAL	M
06.020.0512-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GAL	M
06.020.0512-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GAL	M
06.020.0515-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0515-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0516-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0516-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0517-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0517-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0518-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0518-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0519-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0519-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0520-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0520-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0521-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0521-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0522-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0522-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D	M
06.020.0525-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0525-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0526-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0526-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0527-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0527-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0528-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0528-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0529-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0529-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0530-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0530-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0531-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0531-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0534-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0534-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0536-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0536-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0538-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0538-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0540-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0540-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE	M
06.020.0545-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0545-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0546-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0546-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0547-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0547-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0548-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0548-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M

06.020.0549-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0549-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0551-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0551-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0553-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0553-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0555-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0555-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0557-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0557-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0559-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0559-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0560-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0560-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0565-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0565-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0566-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0566-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0567-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0567-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0568-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0568-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0569-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0569-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0570-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0570-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0572-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0572-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0574-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0574-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0576-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0576-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0578-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0578-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0580-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0580-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0582-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0582-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0584-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0584-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0586-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0586-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0588-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0588-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE M
06.020.0592-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0592-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0594-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0594-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0596-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0596-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0598-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0598-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0600-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0600-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0602-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0602-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0604-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0604-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M

06.020.0606-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0606-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0608-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0608-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0610-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0610-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0612-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0612-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0614-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0614-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M
06.020.0616-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0616-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0618-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0618-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0620-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0620-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M
06.020.0625-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0625-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0626-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0626-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0627-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0627-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0628-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0628-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0629-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0629-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0630-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0630-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0631-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0631-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0632-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0632-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" D M
06.020.0636-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0636-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0637-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0637-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0638-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0638-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0639-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0639-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0640-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0640-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0641-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0641-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0642-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0642-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0643-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0643-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0645-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0645-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0647-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0647-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0649-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0649-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4"DE M
06.020.0655-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0655-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0656-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M
06.020.0656-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D M

06.020.0657-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0657-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0658-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0658-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0659-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0659-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0661-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0661-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0663-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0663-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0665-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0665-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0667-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0667-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0669-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0669-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0670-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0670-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" D	M
06.020.0675-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0675-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0676-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0676-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0677-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0677-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0678-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0678-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0679-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0679-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0681-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0681-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0683-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0683-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0685-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0685-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0687-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0687-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0689-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0689-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0690-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0690-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0691-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0691-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0692-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0692-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0694-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0694-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0696-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0696-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8"DE	M
06.020.0700-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0700-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0702-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0702-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0704-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0704-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0706-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0706-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0708-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M
06.020.0708-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE	M

06.020.0710-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0710-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0711-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0711-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0714-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0714-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0715-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0715-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0716-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0716-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0717-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0717-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0718-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0718-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE M	
06.020.0720-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0720-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0721-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0721-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0722-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0722-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8"DE M	
06.020.0725-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE2	UN
06.020.0725-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE2	UN
06.020.0726-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE3	UN
06.020.0726-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE3	UN
06.020.0727-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE4	UN
06.020.0727-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE4	UN
06.020.0735-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0735-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0736-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0736-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0737-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0737-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0738-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0738-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0739-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0739-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0740-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0740-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0741-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0741-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0742-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0742-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DEESP	UN
06.020.0745-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0745-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0746-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0746-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0747-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0747-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0748-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0748-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0749-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0749-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0750-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0750-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0751-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0751-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0752-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0752-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN

06.020.0754-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0754-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0756-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0756-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0758-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0758-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPE	UN
06.020.0760-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0760-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0761-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0761-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0762-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0762-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0763-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0763-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0764-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0764-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0766-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0766-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0768-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0768-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0770-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0770-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0772-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0772-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0774-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0774-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0775-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0775-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DEESP	UN
06.020.0780-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0780-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0781-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0781-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0782-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0782-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0783-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0783-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0784-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0784-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0786-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0786-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0788-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0788-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0790-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0790-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0792-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0792-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0794-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0794-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0795-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0795-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0796-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0796-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0797-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0797-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0798-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0798-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0799-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN
06.020.0799-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPE	UN

06.020.0800-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0800-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0801-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0801-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0802-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0802-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0803-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0803-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0804-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0804-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0805-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0805-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0806-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0806-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0807-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0807-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0808-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0808-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0809-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0809-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0810-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0810-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0811-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0811-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPE	UN
06.020.0812-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0812-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0813-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0813-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0814-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0814-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPE	UN
06.020.0815-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0815-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0816-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22º30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0816-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22º30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0817-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0817-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0818-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0818-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0819-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0819-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0820-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0820-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0821-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0821-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0822-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0822-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0823-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0823-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0824-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0824-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0825-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0825-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0826-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0826-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0827-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0827-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0828-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0828-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN

06.020.0829-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0829-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0830-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0830-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0831-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0831-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0832-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0832-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0833-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0833-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0835-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0835-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0840-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0840-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0841-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0841-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0842-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0842-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0843-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0843-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0844-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0844-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0846-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0846-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0848-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0848-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0850-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0850-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0852-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0852-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0853-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0853-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0854-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0854-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0856-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0856-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0857-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0857-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0858-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0858-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0859-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0859-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0860-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0860-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0862-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0862-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0864-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0864-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0866-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0866-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0868-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0868-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0870-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0870-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0871-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0871-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0872-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0872-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN

06.020.0873-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0873-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0875-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0875-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0876-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0876-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0880-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0880-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0882-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0882-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0884-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0884-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0886-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0886-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0888-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0888-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0890-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0890-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0891-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30`,NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA I	UN
06.020.0891-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30`,NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA I	UN
06.020.0893-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0893-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0894-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0894-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0895-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0895-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0896-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0896-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0897-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0897-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0900-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0900-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0901-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0901-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0902-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0902-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA [	UN
06.020.0905-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLI	UN
06.020.0905-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLI	UN
06.020.0906-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLI	UN
06.020.0906-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLI	UN
06.020.0908-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 100MM,SOLI	UN
06.020.0908-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 100MM,SOLI	UN
06.020.0910-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 75MM,SOLD.	UN
06.020.0910-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 75MM,SOLD.	UN
06.020.0915-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0915-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0916-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0916-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0917-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0917-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0918-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0918-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0919-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0919-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0920-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0920-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0921-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0921-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN

06.020.0922-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0922-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0924-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0924-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0926-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0926-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0928-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0928-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0930-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0930-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0932-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0932-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0933-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0933-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0934-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0934-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0935-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0935-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0937-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0937-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0938-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.020.0938-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA	UN
06.021.0010-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0010-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0011-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0011-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0012-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0012-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0013-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0013-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0014-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0014-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0015-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0015-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0016-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0016-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0017-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0017-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0018-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0018-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0019-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0019-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0020-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0020-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0021-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0021-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTOI	M
06.021.0025-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0025-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0026-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0026-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0027-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0027-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0028-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0028-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0029-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0029-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0030-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0030-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M

06.021.0031-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0031-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0032-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0032-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0033-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0033-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0034-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0034-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0035-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0035-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0036-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0036-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM	M
06.021.0040-0	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL [	UN
06.021.0040-A	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL [	UN
06.021.0041-0	ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE31,	UN
06.021.0041-A	ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE31,	UN
06.022.0010-0	SUPORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CAN	KG
06.022.0010-A	SUPORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CAN	KG
06.061.0105-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0105-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0110-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0110-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0115-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0115-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0120-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0120-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOT	UN
06.061.0150-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0150-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0155-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0155-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0160-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0160-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0165-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0165-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,C	UN
06.061.0170-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0170-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0171-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0171-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0172-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0172-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0173-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0173-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0174-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0174-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0176-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0176-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX100MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0177-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.061.0177-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE	UN
06.062.0001-0	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUN	UN
06.062.0001-A	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUN	UN
06.062.0002-0	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUN	UN
06.062.0002-A	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUN	UN
06.063.0012-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0012-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0013-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0013-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0014-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0014-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M

06.063.0015-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0015-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0016-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0016-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0017-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0017-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0018-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0018-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0019-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0019-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0021-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0021-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0023-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.063.0023-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA	M
06.069.0005-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0005-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0006-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0006-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0008-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0008-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0009-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0009-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0010-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0010-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0015-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0015-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0020-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0020-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0025-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0025-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0030-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILET	M
06.069.0030-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILET	M
06.069.0035-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0035-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0040-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0040-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0045-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0045-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0050-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0050-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILEN	M
06.069.0055-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0055-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETI	M
06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0101-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0101-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0105-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0106-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0106-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0115-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO D	M
06.069.0125-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0125-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M

06.069.0130-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0135-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0135-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0140-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0140-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0145-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0145-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0150-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0150-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0155-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0155-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0160-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0160-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DI	M
06.069.0165-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.069.0165-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILEN	M
06.072.0001-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.072.0001-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.072.0003-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.072.0003-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.075.0010-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.075.0012-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.075.0012-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.076.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.076.0005-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.076.0010-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.076.0010-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.076.0015-0	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOM	M3
06.076.0015-A	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOM	M3
06.076.0020-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.076.0020-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.076.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.076.0025-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.077.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.077.0005-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.077.0010-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.077.0010-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FI	M3
06.077.0015-0	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOM	M3
06.077.0015-A	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOM	M3
06.077.0020-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.077.0020-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.077.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.077.0025-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8	M2
06.081.0010-0	DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,P	M
06.081.0010-A	DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,P	M
06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0010-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUS	M
06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECI	M
06.082.0050-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECI	M
06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECI	M
06.082.0053-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECI	M
06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECI	M
06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECI	M

06.082.0070-0	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNE	M
06.082.0070-A	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNE	M
06.082.0075-0	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNE	M
06.082.0075-A	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNE	M
06.084.0005-0	FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETF	M3
06.084.0005-A	FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETF	M3
06.085.0010-0	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUT/	M2
06.085.0010-A	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUT/	M2
06.085.0015-0	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREE	M
06.085.0015-A	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREE	M
06.085.0020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNI	M3
06.085.0020-A	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNI	M3
06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFOF	M3
06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFOF	M3
06.085.0030-0	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO D	M3
06.085.0030-A	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO D	M3
06.085.0035-0	CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABIL	M3
06.085.0035-A	CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABIL	M3
06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODI	M3
06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODI	M3
06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3
06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3
06.085.0050-1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRA	M3
06.085.0050-B	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRA	M3
06.085.0055-0	EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU	M3
06.085.0055-A	EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU	M3
06.085.0058-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCUF	M3
06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCUF	M3
06.085.0060-0	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO	M3
06.085.0060-A	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO	M3
06.085.0065-0	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3
06.085.0065-A	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3
06.085.0070-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.085.0070-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.085.0072-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.085.0072-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.085.0074-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.085.0074-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGF	M3
06.086.0010-0	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,CO	M3
06.086.0010-A	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,CO	M3
06.087.0010-0	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,CC	M3
06.087.0010-A	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,CC	M3
06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3
06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3
06.090.0010-0	PREPARO DE BERCO,EM TERRENO FIRME,PARA TUBULACAO DE 1,20M DEDIA	M
06.090.0010-A	PREPARO DE BERCO,EM TERRENO FIRME,PARA TUBULACAO DE 1,20M DEDIA	M
06.095.0013-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 0,8MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0013-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 0,8MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0015-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0015-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0018-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0018-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0020-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0020-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0022-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0022-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABIL	M2
06.095.0025-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2
06.095.0025-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2

06.095.0028-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2
06.095.0028-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2
06.095.0030-0	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2
06.095.0030-A	GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMP	M2
06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOC/	M2
06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOC/	M2
06.100.0011-0	MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNEC	M2
06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNEC	M2
06.100.0012-0	MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNE(	M2
06.100.0012-A	MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNE(	M2
06.100.0020-0	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORN	M2
06.100.0020-A	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORN	M2
06.100.0030-0	MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
06.100.0030-A	MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
06.100.0040-0	MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO ECO	M2
06.100.0040-A	MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO ECO	M2
06.100.0050-0	MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCA	M2
06.100.0050-A	MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCA	M2
06.100.0056-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0056-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0058-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0058-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0060-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0060-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0062-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0062-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0064-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0064-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESIST	M2
06.100.0068-0	VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
06.100.0068-A	VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
06.100.0079-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0079-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0080-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0080-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0082-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0082-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0085-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0085-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0087-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0087-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0090-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0090-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0092-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0092-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0095-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0095-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0100-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0100-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0105-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0105-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0110-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0110-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0115-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0115-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALON(	M2
06.100.0130-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2
06.100.0130-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2
06.100.0132-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2
06.100.0132-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2

06.100.0134-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2
06.100.0134-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDE	M2
06.100.0136-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0136-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0138-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0138-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0140-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0140-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0142-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0142-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0144-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0144-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGID	M2
06.100.0148-0	GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS,PRODUZIDA A PARTI	M2
06.100.0148-A	GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS,PRODUZIDA A PARTI	M2
06.100.0150-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0150-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0155-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0155-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0160-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA `	M2
06.100.0160-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA `	M2
06.100.0165-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRI	M2
06.100.0165-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRI	M2
06.100.0170-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRI	M2
06.100.0170-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRI	M2
06.100.0175-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA `	M2
06.100.0175-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA `	M2
06.100.0180-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0180-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIOI	M2
06.100.0185-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,(TRINCHEIRA DRENANTE),FORMADO POR(	M2
06.100.0185-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,(TRINCHEIRA DRENANTE),FORMADO POR(	M2
06.100.0187-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CO	M2
06.100.0187-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CO	M2
06.100.0190-0	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFIC	M2
06.100.0190-A	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFIC	M2
06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTF	M2
06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTF	M2
06.102.0010-0	ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA,INCLUINDO MANT	M2
06.102.0010-A	ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA,INCLUINDO MANT	M2
06.103.0010-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0010-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0015-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0015-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0020-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0020-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0025-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0025-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0030-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0030-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0035-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0035-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0040-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0040-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0045-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0045-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0050-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0050-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0055-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0055-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN

06.103.0080-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0080-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0085-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0085-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0090-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0090-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0095-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0095-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0100-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0100-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0105-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0105-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0110-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0110-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0115-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0115-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0120-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0120-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0125-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0125-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEI	UN
06.103.0150-0	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAOD	M2
06.103.0150-A	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAOD	M2
06.106.0011-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.106.0011-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.106.0012-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.106.0012-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.106.0014-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.106.0014-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACC	M
06.108.0005-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0005-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0006-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0006-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0007-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0007-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0008-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0008-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0009-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.108.0009-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETR	M
06.110.0001-0	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DETU	M3
06.110.0001-A	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DETU	M3
06.115.0001-0	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A	M3
06.115.0001-A	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A	M3
06.200.0030-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0030-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0033-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0033-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0035-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0035-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANA	M
06.200.0051-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0051-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0052-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0052-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0053-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0053-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0054-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0054-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0055-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0055-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M

06.200.0056-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0056-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0057-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0057-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0058-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0058-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0059-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0059-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0060-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSIB	M
06.200.0060-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSIB	M
06.200.0062-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0062-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0064-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0064-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0065-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0065-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0066-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0066-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0067-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0067-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0068-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0068-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0071-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0071-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0072-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0072-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0073-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0073-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0074-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0074-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0075-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0075-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0076-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0076-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0077-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0077-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0078-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0078-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0080-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0080-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0081-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0081-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0083-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0083-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0084-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0084-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0085-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0085-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0086-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0086-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0090-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0090-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0092-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0092-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0093-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0093-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0094-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0094-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M

06.200.0095-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0095-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0096-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0096-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0097-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0097-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0098-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0098-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0099-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0099-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0100-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0100-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0102-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0102-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0104-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0104-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0105-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0105-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0106-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0106-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0107-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0107-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0108-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.200.0108-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOE	M
06.201.0051-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0051-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0052-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0052-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0053-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0053-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0054-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0054-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0055-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0055-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0056-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0056-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0057-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0057-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0058-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0058-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0059-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0059-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0060-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0060-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0061-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0061-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0062-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0062-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0063-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0063-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0064-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0064-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0065-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0065-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0066-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0066-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE P	UN
06.201.0071-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0071-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN

06.201.0072-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0072-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0073-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0073-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0074-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0074-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0075-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0075-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0076-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0076-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0077-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0077-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0078-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0078-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0079-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0079-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0080-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0080-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0081-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0081-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0082-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0082-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE DEPRE	UN
06.201.0091-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0091-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0092-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0092-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0093-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0093-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0094-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0094-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0095-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0095-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0096-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0096-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0097-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0097-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0098-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0098-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0099-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0099-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0100-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0100-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0101-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0101-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0102-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0102-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0111-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0111-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0112-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0112-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0113-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0113-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0114-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0114-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0115-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0115-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0116-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0116-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN

06.201.0117-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0117-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0118-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0118-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0119-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0119-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0120-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0120-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0121-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0121-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0122-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0122-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0123-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0123-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0124-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0124-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0125-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0125-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0126-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0126-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0131-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0131-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0132-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0132-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0133-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0133-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0134-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0134-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0135-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0135-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0136-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0136-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0137-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0137-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0138-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0138-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0139-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0139-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0140-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0140-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0141-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0141-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0142-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0142-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0161-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0161-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0162-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0162-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0163-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0163-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0164-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0164-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0165-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0165-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0166-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0166-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0167-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0167-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN

06.201.0168-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0168-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0169-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0169-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0170-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0170-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0171-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0171-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0172-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0172-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0173-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0173-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0174-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0174-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0175-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0175-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0176-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0176-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0181-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0181-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0182-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0182-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0183-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0183-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0184-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0184-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0185-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0185-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0186-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0186-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0187-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0187-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0188-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0188-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0189-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0189-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0190-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0190-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0191-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0191-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0192-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0192-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0211-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0211-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0212-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0212-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0213-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0213-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0214-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0214-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0215-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0215-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0216-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0216-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0217-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0217-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0218-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0218-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M

06.201.0219-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0219-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0220-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0220-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0221-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0221-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0222-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0222-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0223-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0223-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0224-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0224-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0225-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0225-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0226-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0226-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0231-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0231-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0232-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0232-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0233-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0233-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0234-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0234-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0235-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0235-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0236-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0236-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0237-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0237-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0238-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0238-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0239-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0239-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0240-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0240-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0241-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0241-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0242-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0242-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0243-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0243-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0244-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0244-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0245-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0245-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0246-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0246-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0251-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0251-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0252-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0252-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0253-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0253-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0254-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0254-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0255-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0255-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN

06.201.0256-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0256-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0257-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0257-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0258-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0258-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0259-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0259-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0260-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0260-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0261-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0261-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0262-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0262-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0263-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0263-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0264-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0264-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0265-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0265-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0266-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0266-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0271-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0271-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0272-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0272-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0273-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0273-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0274-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0274-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0275-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0275-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0276-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0276-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0277-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0277-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0278-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0278-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0279-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0279-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0280-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0280-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0281-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0281-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA (	UN
06.201.0282-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0282-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA	UN
06.201.0291-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0291-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0292-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0292-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0293-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0293-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0294-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0294-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0295-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0295-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0296-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0296-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN

06.201.0297-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0297-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0298-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0298-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0299-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0299-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0300-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0300-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0301-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0301-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0302-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0302-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ES	UN
06.201.0311-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0311-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0312-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0312-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0313-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0313-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0314-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0314-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0315-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0315-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0316-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0316-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0317-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0317-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0318-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0318-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0319-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0319-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0320-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0320-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0321-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0321-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0322-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0322-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0323-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0323-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0324-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0324-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0325-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0325-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0326-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0326-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0331-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0331-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0332-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0332-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0333-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0333-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0334-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0334-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0335-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0335-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0336-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0336-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0337-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0337-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN

06.201.0338-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0338-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0339-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0339-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0340-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0340-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0341-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0341-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0342-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0342-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0361-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0361-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0362-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0362-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0363-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0363-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0364-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0364-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0365-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0365-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0366-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0366-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0367-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0367-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0368-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0368-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0369-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0369-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0370-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0370-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0371-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0371-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANG	UN
06.201.0372-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0372-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0373-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESS	UN
06.201.0373-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESS	UN
06.201.0374-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESS	UN
06.201.0374-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESS	UN
06.201.0375-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0375-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0376-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0376-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0381-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0381-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0382-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0382-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0383-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0383-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0384-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0384-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0385-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0385-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0386-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0386-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0387-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0387-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0388-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0388-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN

06.201.0389-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0389-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0390-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0390-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0391-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0391-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPES	UN
06.201.0392-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0392-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPES	UN
06.201.0411-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0411-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0412-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0412-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0413-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0413-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0414-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0414-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0415-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0415-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0416-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0416-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0417-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0417-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0418-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0418-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0419-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0419-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0420-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0420-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0421-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0421-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0422-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0422-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0423-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0423-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0424-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0424-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0425-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0425-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0426-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0426-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0431-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0431-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0432-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0432-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0433-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0433-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0434-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0434-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0435-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0435-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0436-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0436-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0437-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0437-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0438-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0438-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0439-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M
06.201.0439-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO E	M

06.201.0440-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0440-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0441-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0441-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0442-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0442-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0443-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0443-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0444-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0444-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0445-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0445-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0446-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.201.0446-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM	M
06.203.0012-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0012-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0014-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0014-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0016-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0016-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0017-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0017-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0020-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0020-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0021-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0021-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0022-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0022-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0024-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0024-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0025-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0025-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0026-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0026-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0027-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0027-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0028-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0028-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0048-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0048-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0051-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0051-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0053-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0053-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0055-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0055-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0057-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0057-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0059-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0059-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0061-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0061-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0063-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0063-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0064-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0064-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFOR	M
06.203.0112-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0112-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN

06.203.0114-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0114-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0116-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0116-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0117-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0117-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0120-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0120-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0121-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0121-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0122-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0122-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0124-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0124-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0125-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0125-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0126-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0126-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0127-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0127-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0128-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0128-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0139-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0139-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0142-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0142-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0144-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0144-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0146-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0146-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0148-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0148-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0150-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0150-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0152-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0152-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0154-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0154-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0155-0	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0155-A	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,C	UN
06.203.0198-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0198-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0201-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0201-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0203-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0203-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0205-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0205-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0207-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0207-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0209-0	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.203.0209-A	LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESIN/	UN
06.250.0012-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0012-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0013-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0013-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0014-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0014-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M

06.250.0015-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0015-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0016-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0016-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0017-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0017-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0018-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0018-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0020-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0020-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0021-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0021-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUN	M
06.250.0031-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0031-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0032-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0032-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0033-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0033-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0034-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0034-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0035-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0035-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0036-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0036-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0037-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0037-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0039-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0039-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0040-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0040-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0051-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0051-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0052-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0052-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0053-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0053-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0054-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0054-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0055-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0055-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0056-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0056-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0057-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0057-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0059-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0059-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.250.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUN	M
06.251.0030-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0030-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0031-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0031-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0032-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0032-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0033-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0033-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0034-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0034-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M

06.251.0035-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0035-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0036-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0036-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0037-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0037-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0038-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0038-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0039-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0039-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0040-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0040-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0041-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0041-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0042-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0042-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0043-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0043-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0044-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0044-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0045-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0045-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0046-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0046-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0047-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0047-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0048-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0048-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0049-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0049-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0050-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0050-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0051-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0051-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0052-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0052-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0053-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0053-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0054-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0054-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0055-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0055-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0057-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0057-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0058-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0058-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0059-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0059-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0061-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0061-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0063-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0063-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M

06.251.0065-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0065-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0067-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0067-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0068-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0068-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0069-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.251.0069-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLU\	M
06.270.0001-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0001-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0002-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0002-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0003-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0003-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0020-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0020-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0021-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0021-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0022-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0022-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS	M
06.270.0036-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0036-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0037-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0037-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0038-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0038-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0041-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0041-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAME	UN
06.270.0046-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MI	UN
06.270.0046-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MI	UN
06.270.0047-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MI	UN
06.270.0047-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MI	UN
06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100M	UN
06.270.0048-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100M	UN
06.270.0051-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0051-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0052-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0052-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0053-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0053-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0054-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0054-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOM	UN
06.270.0061-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO N	UN
06.270.0061-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO N	UN
06.270.0062-0	CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NC	UN
06.270.0062-A	CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NC	UN
06.270.0063-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO N	UN
06.270.0063-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO N	UN
06.270.0064-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0064-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0065-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0065-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0066-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0066-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0067-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0067-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN

06.270.0068-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0068-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0069-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0069-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOM	UN
06.270.0071-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0071-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0072-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0072-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0073-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0073-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0076-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0076-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0077-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0077-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0078-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0078-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0081-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0081-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0082-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0082-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONON	UN
06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0086-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0087-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0087-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0088-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMIN	UN
06.270.0091-0	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMIN	UN
06.270.0091-A	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMIN	UN
06.270.0092-0	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMIN	UN
06.270.0092-A	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMIN	UN
06.270.0093-0	REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROSNOM	UN
06.270.0093-A	REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROSNOM	UN
06.270.0101-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0101-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0102-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0102-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0103-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0103-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0104-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0104-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0105-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0106-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0106-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE	UN
06.270.0111-0	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA D	UN
06.270.0111-A	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA D	UN
06.270.0112-0	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA D	UN
06.270.0112-A	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA D	UN
06.271.0010-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0010-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0011-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0011-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0012-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0013-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	
06.271.0013-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM M	

06.271.0014-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0014-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0016-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0016-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0018-0	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0018-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM	M
06.271.0021-0	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0021-A	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0022-0	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0022-A	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0023-0	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0023-A	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0024-0	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0024-A	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0025-0	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0025-A	LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO	UN
06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
06.271.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1".F	M
06.271.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1".F	M
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
06.271.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2".F	M
06.271.0054-A	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2".F	M
06.271.0055-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3".F	M
06.271.0055-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3".F	M
06.271.0056-0	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4".F	M
06.271.0056-A	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4".F	M
06.271.0060-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.	M
06.271.0060-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.	M
06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.	M
06.271.0061-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.	M
06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.	M
06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.	M
06.271.0063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.	M
06.271.0063-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.	M
06.271.0064-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.	M
06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.	M
06.271.0065-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.	M
06.271.0065-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.	M
06.271.0066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.	M
06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.	M
06.271.0067-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.	M
06.271.0067-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.	M
06.271.0068-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM	M
06.271.0068-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM	M
06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0003-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0004-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0005-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0005-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0006-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0006-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M

06.272.0007-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0007-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0008-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0008-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAME	M
06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,F	UN
06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,F	UN
06.272.0022-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,F	UN
06.272.0022-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,F	UN
06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,F	UN
06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,F	UN
06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,F	UN
06.272.0027-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,F	UN
06.272.0029-0	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º	UN
06.272.0029-A	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º	UN
06.272.0030-0	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º	UN
06.272.0030-A	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º	UN
06.272.0032-0	PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAM	UN
06.272.0032-A	PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAM	UN
06.272.0035-0	SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONI	UN
06.272.0035-A	SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONI	UN
06.272.0036-0	TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNTNBR	UN
06.272.0036-A	TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNTNBR	UN
06.272.0038-0	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEAI	UN
06.272.0038-A	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEAI	UN
06.272.0039-0	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEAI	UN
06.272.0039-A	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEAI	UN
06.273.0001-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0001-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0002-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0002-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0003-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0003-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0004-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0004-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0005-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0005-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0006-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0006-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0007-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0007-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0008-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0008-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0009-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0009-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0010-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0010-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0011-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0011-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0012-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0012-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0013-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0013-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0014-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0014-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0015-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.273.0015-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JU	M
06.275.0001-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN
06.275.0001-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN

06.275.0002-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN
06.275.0002-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN
06.275.0003-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN
06.275.0003-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMI	UN
06.275.0020-0	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.275.0020-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.275.0021-0	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.275.0021-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.275.0022-0	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.275.0022-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAI	UN
06.300.0001-0	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0001-A	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0002-0	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0002-A	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0003-0	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0003-A	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0004-0	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0004-A	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0005-0	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.300.0005-A	TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARI(	M
06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0001-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0002-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0002-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0003-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0003-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0004-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0004-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0005-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0005-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0006-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0006-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTEN(	UN
06.400.0010-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0010-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0011-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0011-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0012-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0012-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0013-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0013-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0014-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0014-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0015-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0015-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOA	UN
06.400.0020-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SU	UN
06.400.0020-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SU	UN
06.500.0010-0	CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. (	M3
06.500.0010-A	CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. (	M3
06.502.0010-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2"A 3/4" (3	M3
06.502.0010-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2"A 3/4" (3	M3
06.502.0020-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19	M3
06.502.0020-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19	M3
06.502.0030-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5	M3
06.502.0030-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5	M3
06.502.0040-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4	M3
06.502.0040-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4	M3
07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3

07.001.0015-1	PASTA DE CIMENTO BRANCO	M3
07.001.0015-B	PASTA DE CIMENTO BRANCO	M3
07.001.0020-1	PASTA DE CAL	M3
07.001.0020-B	PASTA DE CAL	M3
07.001.0025-1	PASTA DE GESSO	M3
07.001.0025-B	PASTA DE GESSO	M3
07.001.0030-1	PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1	M3
07.001.0030-B	PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1	M3
07.001.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0040-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0040-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0045-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0050-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0055-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0055-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0060-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0060-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0065-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0065-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0070-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0070-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0075-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0075-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0080-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0080-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0085-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANU	M3
07.001.0085-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANU	M3
07.001.0090-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMANU	M3
07.001.0090-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMANU	M3
07.001.0095-1	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,I	M3
07.001.0095-B	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,I	M3
07.001.0100-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0100-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0105-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0105-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0110-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0110-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0115-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0115-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3
07.001.0120-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUA	M3
07.001.0120-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUA	M3
07.001.0125-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUA	M3
07.001.0125-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUA	M3
07.001.0130-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUA	M3
07.001.0130-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUA	M3
07.001.0135-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUA	M3
07.001.0135-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUA	M3
07.001.0140-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO M	M3
07.001.0140-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO M	M3
07.001.0145-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARC	M3
07.001.0145-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARC	M3
07.001.0150-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARC	M3
07.001.0150-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARC	M3
07.001.0155-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARC	M3
07.001.0155-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARC	M3

07.001.0160-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO M	M3
07.001.0160-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO M	M3
07.002.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0040-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0040-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0045-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3
07.002.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3
07.003.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANIC	M3
07.003.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANIC	M3
07.003.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANIC	M3
07.003.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANIC	M3
07.005.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECA	M3
07.005.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECA	M3
07.005.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMECA	M3
07.005.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMECA	M3
07.005.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,I	M3
07.005.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,I	M3
07.005.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.005.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.005.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.005.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.005.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.005.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1	M3
07.006.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3
07.006.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3
07.007.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECAN	M3
07.007.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECAN	M3
07.007.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECAN	M3
07.007.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECAN	M3
07.007.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECAN	M3
07.007.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECAN	M3
07.007.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECAN	M3
07.007.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECAN	M3
07.008.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO M	M3
07.008.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO M	M3
07.009.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARC	M3
07.009.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARC	M3
07.009.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARC	M3
07.009.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARC	M3
07.009.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARC	M3
07.009.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARC	M3

07.030.0010-1	ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DEBOM	M3
07.030.0010-B	ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DEBOM	M3
07.050.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3
07.050.0050-A	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3
07.100.0040-1	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA	M3
07.100.0040-B	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA	M3
07.100.0050-0	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,U	M3
07.100.0050-A	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,U	M3
07.150.0010-1	INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA	KG
07.150.0010-B	INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA	KG
07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INC	KG
07.150.0020-B	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INC	KG
07.160.0012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INC	KG
07.160.0012-B	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INC	KG
07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INC	KG
07.160.0020-B	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INC	KG
07.170.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A	M3
07.170.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A	M3
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A	M3
07.180.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A	M3
08.001.0001-0	BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO	M3
08.001.0001-A	BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO	M3
08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MED	M3
08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MED	M3
08.001.0004-0	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DIS	M3
08.001.0004-A	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DIS	M3
08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPAC	M3
08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPAC	M3
08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDID	M3
08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDID	M3
08.001.0009-0	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,M	M3
08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,M	M3
08.002.0001-0	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA E	M3
08.002.0001-A	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA E	M3
08.003.0001-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA I	M3
08.003.0001-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA I	M3
08.003.0002-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO	M3
08.003.0002-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO	M3
08.003.0006-0	SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADI	M3
08.003.0006-A	SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADI	M3
08.003.0030-0	BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,IN	M3
08.003.0030-A	BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,IN	M3
08.003.0035-0	SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONS	M3
08.003.0035-A	SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONS	M3
08.004.0001-0	BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA ASOPER	M3
08.004.0001-A	BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA ASOPER	M3
08.004.0002-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.OCUST	M3
08.004.0002-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.OCUST	M3
08.004.0003-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADO	M3
08.004.0003-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADO	M3
08.004.0008-0	BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCA\	M3
08.004.0008-A	BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCA\	M3
08.005.0001-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3
08.005.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3
08.005.0002-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3
08.005.0002-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3
08.005.0003-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3
08.005.0003-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),T	M3

08.006.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.006.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.006.0003-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.006.0004-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PAR	M2
08.006.0004-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PAR	M2
08.006.0005-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PAR	M2
08.006.0005-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PAR	M2
08.006.0006-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCL	M2
08.006.0006-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCL	M2
08.006.0010-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME EC	M2
08.006.0010-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME EC	M2
08.006.0011-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME EC	M2
08.006.0011-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME EC	M2
08.006.0015-0	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2
08.006.0015-A	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2
08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.007.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.007.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MES	M2
08.007.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MES	M2
08.008.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.008.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA	M2
08.008.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MES	M2
08.008.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MES	M2
08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.009.0003-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.009.0005-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.009.0005-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.009.0010-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJU	M2
08.009.0010-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJU	M2
08.010.0001-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.010.0001-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA	M2
08.010.0005-0	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CO	M
08.010.0005-A	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CO	M
08.011.0001-0	SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PC	M
08.011.0001-A	SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PC	M
08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M
08.012.0001-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M
08.012.0003-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M
08.012.0003-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M
08.012.0004-0	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M
08.012.0004-A	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M
08.012.0005-0	REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M
08.012.0005-A	REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M
08.013.0005-0	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM	M
08.013.0005-A	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM	M
08.013.0010-0	MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGF	M
08.013.0010-A	MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGF	M
08.013.0015-0	MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNEC	M
08.013.0015-A	MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNEC	M
08.015.0002-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES	M2
08.015.0002-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES	M2
08.015.0003-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO"	M2
08.015.0003-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO"	M2
08.015.0004-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",	M2
08.015.0004-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",	M2
08.015.0005-0	MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DEA	M3
08.015.0005-A	MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DEA	M3

08.015.0008-0	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",[	M3
08.015.0008-A	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",[	M3
08.015.0016-0	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO	M2
08.015.0016-A	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO	M2
08.015.0018-0	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO AS	T
08.015.0018-A	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO AS	T
08.015.0020-0	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MO	M2
08.015.0020-A	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MO	M2
08.015.0022-0	SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESA(	M
08.015.0022-A	SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESA(	M
08.015.0025-0	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM	M2
08.015.0025-A	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM	M2
08.015.0040-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CM[	M2
08.015.0040-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CM[	M2
08.015.0042-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM	M2
08.015.0042-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM	M2
08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0061-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0061-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0063-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0063-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0065-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0065-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTAI	T
08.015.0067-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTAI	T
08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTAI	T
08.015.0068-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTAI	T
08.015.0068-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTAI	T
08.015.0083-0	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASI	M2
08.015.0083-A	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASI	M2
08.015.0084-0	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASI	M2
08.015.0084-A	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASI	M2
08.015.0085-0	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TI	T
08.015.0085-A	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TI	T
08.015.0086-0	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE	M2
08.015.0086-A	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE	M2
08.015.0087-0	EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDOLI	M2
08.015.0087-A	EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDOLI	M2
08.015.0088-0	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZAND	M2
08.015.0088-A	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZAND	M2
08.015.0090-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUEI	M2
08.015.0090-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUEI	M2
08.015.0095-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUEI	M2
08.015.0095-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUEI	M2
08.015.0096-0	LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETF	M2
08.015.0096-A	LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETF	M2
08.015.0097-0	LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO	M2
08.015.0097-A	LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO	M2
08.015.0098-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA AI	T
08.015.0098-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA AI	T
08.015.0310-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE	T
08.015.0310-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE	T
08.015.0315-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DI	T
08.015.0315-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DI	T
08.015.0320-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALT	T
08.015.0320-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALT	T
08.015.0325-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DEASFAL	T
08.015.0325-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DEASFAL	T

08.015.0350-0	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAPGRAI	T
08.015.0350-A	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAPGRAI	T
08.015.0360-0	PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU'	T
08.015.0360-A	PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU'	T
08.015.0363-0	PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",I	T
08.015.0363-A	PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",I	T
08.015.0400-0	RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM AADIC	M3
08.015.0400-A	RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM AADIC	M3
08.015.0410-0	SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FE	UN
08.015.0410-A	SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FE	UN
08.016.0001-0	AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUC	M3
08.016.0001-A	AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUC	M3
08.016.0002-0	AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO	M3
08.016.0002-A	AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO	M3
08.017.0006-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35	M3
08.017.0006-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35	M3
08.017.0010-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA	M3
08.017.0010-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA	M3
08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MP/	M2
08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MP/	M2
08.018.0001-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0001-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0005-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0005-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0010-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0010-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM(	M3
08.018.0020-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CA	M3
08.018.0020-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CA	M3
08.018.0023-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CA	M3
08.018.0023-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CA	M3
08.018.0052-0	ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,	M2
08.018.0052-A	ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,	M2
08.019.0001-0	JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO	M
08.019.0001-A	JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO	M
08.019.0002-0	JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUS	M
08.019.0002-A	JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUS	M
08.019.0003-0	JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMA	M
08.019.0003-A	JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMA	M
08.019.0004-0	JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTI	M
08.019.0004-A	JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTI	M
08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTO	M
08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTO	M
08.019.0010-0	LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUID	M
08.019.0010-A	LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUID	M
08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0010-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0010-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0012-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0012-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0018-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0018-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0020-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0022-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0022-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0024-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2
08.020.0024-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADA	M2

08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-F	M2
08.020.0030-A	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-F	M2
08.020.0035-0	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTC	M2
08.020.0035-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTC	M2
08.020.0040-0	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTC	M2
08.020.0040-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTC	M2
08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXE	M2
08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXE	M2
08.021.0002-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCA(	M3
08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCA(	M3
08.021.0003-0	ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,E)	M3
08.021.0003-A	ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,E)	M3
08.022.0002-0	REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENT(	M3
08.022.0002-A	REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENT(	M3
08.024.0002-0	ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENT	T
08.024.0002-A	ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENT	T
08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	M2
08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	M2
08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",	M2
08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",	M2
08.026.0010-0	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INST	M2
08.026.0010-A	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INST	M2
08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TI	M
08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TI	M
08.027.0036-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,T	M
08.027.0036-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,T	M
08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODEF	M
08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODEF	M
08.027.0040-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TI	M
08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TI	M
08.027.0041-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,T	M
08.027.0041-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,T	M
08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODEF	M
08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODEF	M
08.027.0045-0	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0045-A	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0048-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0051-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0051-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0054-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0054-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0057-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0057-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0060-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0060-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0063-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0063-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0066-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0066-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0069-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID(	M
08.027.0069-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID(	M
08.027.0072-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0072-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0075-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0075-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0078-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID(	M
08.027.0078-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID(	M

08.027.0079-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15M	M
08.027.0079-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15M	M
08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0083-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MI	M
08.027.0085-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0085-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA	M
08.027.0088-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0088-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0089-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0089-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0090-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0090-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MI	M
08.027.0095-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0095-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA	M
08.027.0096-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID	M
08.027.0096-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID	M
08.027.0098-0	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0098-A	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0099-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID	M
08.027.0099-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORID	M
08.027.0102-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.027.0102-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO	M
08.028.0010-0	GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMEN	M
08.028.0010-A	GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMEN	M
08.028.0015-0	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CON	M
08.028.0015-A	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CON	M
08.031.0005-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPRENDENDO:A)SUBLEITO COMP	M
08.031.0005-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPRENDENDO:A)SUBLEITO COMP	M
08.031.0006-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COM	M
08.031.0006-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COM	M
08.031.0007-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COM	M
08.031.0007-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COM	M
08.032.0001-0	MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FOR	M2
08.032.0001-A	MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FOR	M2
08.034.0001-0	GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIM	M
08.034.0001-A	GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIM	M
08.034.0002-0	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOF	M
08.034.0002-A	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOF	M
08.034.0005-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITU	M
08.034.0005-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITU	M
08.034.0010-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITU	M
08.034.0010-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITU	M
08.034.0020-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PF	M
08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PF	M
08.034.0025-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FOR	M
08.034.0025-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FOR	M
08.035.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIM	M3
08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIM	M3
08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIM	M3
08.035.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIM	M3
08.036.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC	M3
08.036.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC	M3
08.036.0002-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDOMA	M3
08.036.0002-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDOMA	M3
08.037.0070-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0070-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T

08.037.0073-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0073-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0075-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0075-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0077-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.037.0077-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORD	T
08.038.0001-0	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA F	M2
08.038.0001-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA F	M2
08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDAD	M
08.040.0005-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDAD	M
08.040.0010-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDAD	M
08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDAD	M
08.040.0015-0	MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D`AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDA	M
08.040.0015-A	MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D`AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDA	M
08.040.0020-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE M	M
08.040.0020-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE M	M
08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE M	M
08.040.0025-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE M	M
08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",A	M
08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",A	M
08.050.0001-0	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)	M2
08.050.0001-A	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)	M2
08.050.0004-0	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)	M2
08.050.0004-A	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)	M2
09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0003-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0003-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO	M2
09.001.0004-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.00	M2
09.001.0004-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.00	M2
09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENT	M2
09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENT	M2
09.001.0025-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.00	M2
09.001.0025-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.00	M2
09.001.0030-0	RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCL	M2
09.001.0030-A	RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCL	M2
09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENT	M2
09.001.0035-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENT	M2
09.001.0040-0	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDES	M2
09.001.0040-A	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDES	M2
09.001.0045-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0045-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0050-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0050-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0055-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0055-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0060-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0060-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0065-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0065-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANA	M2
09.001.0070-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA	M2
09.001.0070-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA	M2
09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,E	M2
09.001.0075-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,E	M2
09.001.0082-0	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIM	UN
09.001.0082-A	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIM	UN

09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMEN	M2
09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMEN	M2
09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE	UN
09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE	UN
09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 1	M2
09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 1	M2
09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM	M2
09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM	M2
09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM (	M2
09.002.0010-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM (	M2
09.002.0012-0	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FO	UN
09.002.0012-A	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FO	UN
09.002.0015-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M	M2
09.002.0015-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M	M2
09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M	M2
09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M	M2
09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/I	M2
09.002.0019-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/I	M2
09.002.0021-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/I	M2
09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/I	M2
09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/I	M2
09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/I	M2
09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBR	M2
09.002.0030-A	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBR	M2
09.002.0032-0	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2
09.002.0032-A	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2
09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLU	UN
09.002.0050-A	AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLU	UN
09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COI	UN
09.003.0010-A	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COI	UN
09.003.0012-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0012-A	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0028-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	UN
09.003.0028-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	UN
09.003.0036-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	UN
09.003.0036-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	UN
09.003.0065-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0065-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0067-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0067-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0069-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0069-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0071-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0071-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIM	UN
09.003.0075-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMI	UN
09.003.0075-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMI	UN
09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMI	UN
09.003.0078-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMI	UN
09.003.0081-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPOBAMBI	UN
09.003.0081-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPOBAMBI	UN
09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0143-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0155-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0155-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0158-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0158-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0164-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0164-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2

09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0168-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0177-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0177-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUS	M2
09.003.0180-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0180-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0190-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0190-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0193-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0193-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0196-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0196-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0202-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.003.0202-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRA	M2
09.004.0001-0	PROTETOR DE MADEIRA DE LEI,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIME	UN
09.004.0001-A	PROTETOR DE MADEIRA DE LEI,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIME	UN
09.004.0002-0	PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECO	UN
09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECO	UN
09.004.0003-0	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOE	UN
09.004.0003-A	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOE	UN
09.004.0004-0	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOE	UN
09.004.0004-A	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOE	UN
09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,C	M
09.004.0005-A	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,C	M
09.004.0010-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 33CM DE ALTURA,EM TELA DE CHAPA E	M
09.004.0010-A	CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 33CM DE ALTURA,EM TELA DE CHAPA E	M
09.004.0011-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 40CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE	M
09.004.0011-A	CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 40CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE	M
09.004.0013-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.004.0013-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.004.0015-0	RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL.CONFECCAO E INS	M
09.004.0015-A	RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL.CONFECCAO E INS	M
09.004.0017-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE ,	M
09.004.0017-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE ,	M
09.004.0019-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM,TIPO CAPELINHA,EM MODULOS DE 1,20M.FOF	UN
09.004.0019-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM,TIPO CAPELINHA,EM MODULOS DE 1,20M.FOF	UN
09.004.0020-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO	M
09.004.0020-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO	M
09.004.0023-0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTOE (	M
09.004.0023-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTOE (	M
09.004.0025-0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA.FORNECIMENTOE C	M
09.004.0025-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA.FORNECIMENTOE C	M
09.004.0028-0	MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,PARA SUSTENTACAO DE RETE	UN
09.004.0028-A	MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,PARA SUSTENTACAO DE RETE	UN
09.004.0050-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INC	UN
09.004.0050-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INC	UN
09.004.0051-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,PINTADO COM VERNIZ,P/PROTECAO DE CALCA	UN
09.004.0051-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA,PINTADO COM VERNIZ,P/PROTECAO DE CALCA	UN
09.004.0055-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIV	UN
09.004.0055-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIV	UN
09.004.0056-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PINTADO COM VERNIZ,PARA PROTECAO D	UN
09.004.0056-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PINTADO COM VERNIZ,PARA PROTECAO D	UN
09.004.0060-0	FRADE METALICO,EM FERRO FUNDIDO,MODELO CICLOVIA.FORNECIMENTOE	UN
09.004.0060-A	FRADE METALICO,EM FERRO FUNDIDO,MODELO CICLOVIA.FORNECIMENTOE	UN
09.005.0001-0	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMA	M2
09.005.0001-A	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMA	M2
09.005.0002-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2
09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2

09.005.0003-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2
09.005.0003-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2
09.005.0004-0	IRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
09.005.0004-A	IRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
09.005.0005-0	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 10CM DE ALTURA.FOR	UN
09.005.0005-A	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 10CM DE ALTURA.FOR	UN
09.005.0006-0	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 40CM DE ALTURA.FOR	UN
09.005.0006-A	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 40CM DE ALTURA.FOR	UN
09.005.0007-0	REGA DE JARDIM OU GRAMADO,COM ESGUICHO,USANDO AGUA LOCAL CANA	DAM2
09.005.0007-A	REGA DE JARDIM OU GRAMADO,COM ESGUICHO,USANDO AGUA LOCAL CANA	DAM2
09.005.0008-0	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)_	HA
09.005.0008-A	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)_	HA
09.005.0009-0	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2
09.005.0009-A	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2
09.005.0011-0	NIVELAMENTO EM GRAMADOS,INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVICO,CARGA	M3
09.005.0011-A	NIVELAMENTO EM GRAMADOS,INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVICO,CARGA	M3
09.005.0012-0	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS	HA
09.005.0012-A	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS	HA
09.005.0020-0	CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0020-A	CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0021-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS(196 VEZES PORANO)	HA
09.005.0021-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS(196 VEZES PORANO)	HA
09.005.0022-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196VEZES	HA
09.005.0022-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196VEZES	HA
09.005.0023-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUG	HA
09.005.0023-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUG	HA
09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0024-A	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0025-0	VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR	HA
09.005.0025-A	VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR	HA
09.005.0026-0	VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0026-A	VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0027-0	VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTI	HA
09.005.0027-A	VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTI	HA
09.005.0028-0	CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0028-A	CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)	HA
09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPC	M2
09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPC	M2
09.005.0030-0	LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES A	HA
09.005.0030-A	LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES A	HA
09.005.0032-0	LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	UN
09.005.0032-A	LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	UN
09.005.0033-0	LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	UN
09.005.0033-A	LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	UN
09.005.0034-0	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M
09.005.0034-A	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M
09.005.0035-0	LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	M
09.005.0035-A	LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)	M
09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMP	M3
09.005.0036-A	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMP	M3
09.005.0037-0	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FOI	UN
09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FOI	UN
09.005.0038-0	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O I	UN
09.005.0038-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O I	UN
09.005.0039-0	IRRIGACAO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE (	M2
09.005.0039-A	IRRIGACAO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE (	M2
09.005.0041-0	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO I	DAM2
09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO I	DAM2

09.005.0052-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0052-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0053-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0053-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0054-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOF	UN
09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHA	M2
09.005.0059-A	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHA	M2
09.005.0060-0	LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAIS	M2
09.005.0060-A	LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAIS	M2
09.005.0061-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E E	M2
09.005.0061-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E E	M2
09.005.0100-0	CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DEEN	HA
09.005.0100-A	CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DEEN	HA
09.005.0105-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMC	HA
09.005.0105-A	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMC	HA
09.005.0110-0	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M2
09.005.0110-A	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M2
09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN
09.005.0115-A	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN
09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE I	HA
09.005.0120-A	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE I	HA
09.005.0125-0	APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)	KM
09.005.0125-A	APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)	KM
09.005.0130-0	APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADO	M
09.005.0130-A	APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADO	M
09.005.0135-0	APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAIS	M
09.005.0135-A	APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAIS	M
09.005.0140-0	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADA	M2
09.005.0140-A	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADA	M2
09.005.0145-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA	M2
09.005.0145-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA	M2
09.005.0150-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2
09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2
09.005.0155-0	CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª	M2
09.005.0155-A	CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª	M2
09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3
09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3
09.006.0006-0	CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA
09.006.0006-A	CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA
09.006.0007-0	APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)	HA
09.006.0007-A	APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)	HA
09.006.0008-0	APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS	HA
09.006.0008-A	APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS	HA
09.006.0009-0	COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCL	HA
09.006.0009-A	COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCL	HA
09.006.0010-0	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA	HA
09.006.0010-A	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA	HA
09.006.0015-0	ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)	HA
09.006.0015-A	ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)	HA
09.006.0020-0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3
09.006.0020-A	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3
09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3
09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3
09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECI	M3
09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECI	M3
09.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTU	UN
09.007.0001-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTU	UN

09.007.0002-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ENTRE 3,00 E 5,00MDE A	UN
09.007.0002-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ENTRE 3,00 E 5,00MDE A	UN
09.007.0003-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ACIMA DE 5,00M DEALTU	UN
09.007.0003-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ACIMA DE 5,00M DEALTU	UN
09.007.0010-0	RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA,UTILIZANDORO(	M2
09.007.0010-A	RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA,UTILIZANDORO(	M2
09.007.0015-0	RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECA	M
09.007.0015-A	RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECA	M
09.007.0030-0	RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE,INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRAN	UN
09.007.0030-A	RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE,INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRAN	UN
09.007.0035-0	RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORES	UN
09.007.0035-A	RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORES	UN
09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTAC	M3
09.008.0010-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTAC	M3
09.009.0001-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO,EMC	M2
09.009.0001-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO,EMC	M2
09.009.0002-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAC	M2
09.009.0002-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAC	M2
09.009.0003-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO,EM CAMADAS DE 10CM	M2
09.009.0003-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO,EM CAMADAS DE 10CM	M2
09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COM	M3
09.009.0004-A	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COM	M3
09.009.0010-0	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS	HA
09.009.0010-A	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS	HA
09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOI	M
09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOI	M
09.010.0002-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE 6X25CM,IN	M
09.010.0002-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE 6X25CM,IN	M
09.011.0001-0	CORDOES DE GRANITO,COM SECAO DE 10X25CM,INCLUSIVE ESCAVACAOE R	M
09.011.0001-A	CORDOES DE GRANITO,COM SECAO DE 10X25CM,INCLUSIVE ESCAVACAOE R	M
09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELA	UN
09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELA	UN
09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSU	M
09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSU	M
09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE AL	UN
09.012.0003-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE AL	UN
09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB	UN
09.012.0004-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB	UN
09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENT	UN
09.012.0010-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENT	UN
09.012.0015-0	BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EMCO	UN
09.012.0015-A	BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EMCO	UN
09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CMDE LA	UN
09.013.0001-A	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CMDE LA	UN
09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5	UN
09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5	UN
09.013.0010-0	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADASEM E	M
09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADASEM E	M
09.013.0015-0	MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MAC	UN
09.013.0015-A	MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MAC	UN
09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PE	UN
09.013.0016-A	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PE	UN
09.013.0020-0	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
09.013.0020-A	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
09.013.0030-0	PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAC	UN
09.013.0030-A	PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAC	UN
09.013.0035-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE	UN
09.013.0035-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE	UN

09.013.0040-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE	UN
09.013.0040-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE	UN
09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,I	UN
09.014.0015-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,I	UN
09.015.0003-0	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBON	M2
09.015.0003-A	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBON	M2
09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,I	M2
09.015.0005-A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,I	M2
09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00	M2
09.015.0006-A	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00	M2
09.015.0007-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A	M2
09.015.0007-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A	M2
09.015.0008-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE ACA	M2
09.015.0008-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE ACA	M2
09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Nº12,DE	M2
09.015.0010-A	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Nº12,DE	M2
09.015.0015-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE A	M2
09.015.0015-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE A	M2
09.015.0020-0	ALAMBRADO P/CABECEIRA DE CAMPO DE ESPORTE,POSTES DE TUBOS DEFº	M2
09.015.0020-A	ALAMBRADO P/CABECEIRA DE CAMPO DE ESPORTE,POSTES DE TUBOS DEFº	M2
09.015.0025-0	ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLD	M2
09.015.0025-A	ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLD	M2
09.015.0030-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0030-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0032-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0032-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0034-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0034-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DI	M2
09.015.0036-0	ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,	M2
09.015.0036-A	ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,	M2
09.015.0040-0	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0040-A	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0042-0	ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA L	M2
09.015.0042-A	ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA L	M2
09.015.0044-0	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0044-A	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0046-0	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0046-A	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANG	M2
09.015.0048-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TI	M2
09.015.0048-A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TI	M2
09.015.0050-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0050-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0052-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0052-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0056-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0056-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSA	M2
09.015.0058-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0058-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0060-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0060-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0062-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0062-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHALOS	M2
09.015.0064-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°14,MALHA LOSANGO 6CM,PRESA AARM	M2
09.015.0064-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°14,MALHA LOSANGO 6CM,PRESA AARM	M2
09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXA	M2
09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXA	M2
09.015.0068-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M	M2
09.015.0068-A	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M	M2

09.015.0070-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DI	M2
09.015.0070-A	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DI	M2
09.015.0072-0	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV	M2
09.015.0072-A	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV	M2
09.015.0074-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0074-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0078-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0078-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0080-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0080-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	M
09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO 12,MALHA LOSANGU	M2
09.015.0200-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO 12,MALHA LOSANGU	M2
09.015.0300-0	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAOD	UN
09.015.0300-A	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAOD	UN
09.015.0302-0	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMEN	UN
09.015.0302-A	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMEN	UN
09.015.0304-0	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTE	UN
09.015.0304-A	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTE	UN
09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTER	UN
09.015.0306-A	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTER	UN
09.015.0308-0	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTE	UN
09.015.0308-A	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTE	UN
09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.	UN
09.015.0310-A	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.	UN
09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGA	UN
09.015.0312-A	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGA	UN
09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGA	UN
09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGA	UN
09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAM	UN
09.015.0316-A	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAM	UN
09.015.0318-0	BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE :	UN
09.015.0318-A	BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE :	UN
09.015.0320-0	ESCADA EM ARVORE, EM MADEIRA APARELHADA. FORNECIMENTO E COLOCA	UN
09.015.0320-A	ESCADA EM ARVORE, EM MADEIRA APARELHADA. FORNECIMENTO E COLOCA	UN
09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TU	UN
09.015.0322-A	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TU	UN
09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUB	UN
09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUB	UN
09.015.0326-0	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRA	UN
09.015.0326-A	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRA	UN
09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS	UN
09.015.0328-A	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS	UN
09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXA	UN
09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXA	UN
09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERN	UN
09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERN	UN
09.015.0334-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.015.0334-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.015.0336-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.015.0336-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD	UN
09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TR	UN
09.015.0338-A	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TR	UN
09.015.0340-0	PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,	UN
09.015.0340-A	PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,	UN
09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDI	UN
09.015.0342-A	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDI	UN
09.026.0010-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMA	UN
09.026.0010-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMA	UN

09.026.0015-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACI(	UN
09.026.0015-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACI(	UN
09.026.0017-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACI(	UN
09.026.0017-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACI(	UN
09.026.0020-0	FIO DE NYLON.FORNECIMENTO	KG
09.026.0020-A	FIO DE NYLON.FORNECIMENTO	KG
09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAP/	UN
09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAP/	UN
09.026.0030-0	VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMD(	UN
09.026.0030-A	VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMD(	UN
09.026.0035-0	VASO PLASTICO QUADRADO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM	UN
09.026.0035-A	VASO PLASTICO QUADRADO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM	UN
09.026.0040-0	VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMD(	UN
09.026.0040-A	VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMD(	UN
09.026.0045-0	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO,CONFECCIONADO EM ACO E SOMB(	UN
09.026.0045-A	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO,CONFECCIONADO EM ACO E SOMB(	UN
10.001.0004-1	CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETR	M
10.001.0004-B	CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETR	M
10.001.0010-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
10.001.0010-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
10.001.0015-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
10.001.0015-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
10.002.0003-0	CRAVACAO DE ESTACA DE ACO,PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,INCLUSIVE FORN	M
10.002.0003-A	CRAVACAO DE ESTACA DE ACO,PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,INCLUSIVE FORN	M
10.002.0010-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0010-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0015-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,INC	M
10.002.0015-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,INC	M
10.002.0020-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0020-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0025-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENO,UM	M
10.002.0025-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENO,UM	M
10.002.0030-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0030-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0035-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0035-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0040-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0040-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0045-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0045-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0050-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0050-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0055-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0055-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0060-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0060-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0065-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0065-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0070-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0070-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0075-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0075-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0080-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0080-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0085-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0085-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,U	M
10.002.0090-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0090-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M

10.002.0095-0	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.002.0095-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM	M
10.003.0005-1	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0005-B	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0006-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0006-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0010-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0010-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0011-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0011-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0015-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0015-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0016-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0016-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0020-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0020-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0021-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0021-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0025-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0025-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0026-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0026-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0030-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0031-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0031-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0035-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0035-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0036-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0036-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0040-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0040-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0041-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0041-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAM.	M
10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAM	M
10.003.0045-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAM	M
10.003.0046-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAM	M
10.003.0046-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAM	M
10.003.0050-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0050-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0051-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0051-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0055-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0055-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0056-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0056-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARG/	M
10.003.0080-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.003.0080-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.003.0082-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.003.0082-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.003.0084-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.003.0084-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONT	M
10.004.0130-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0130-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0135-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0135-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0140-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0140-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M

10.004.0145-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0145-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0149-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0149-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0165-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0165-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0170-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0170-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0175-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0175-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRA	M
10.004.0180-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0180-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0181-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0181-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0182-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0183-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0183-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0184-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0184-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0185-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0185-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0186-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0186-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA AP/	M
10.004.0200-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0205-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0205-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0210-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-E	M
10.004.0210-A	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-E	M
10.004.0215-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0215-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0220-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0220-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0225-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0225-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0230-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0235-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0235-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-EST	M
10.004.0260-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0260-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0265-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0265-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0270-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0270-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0275-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0275-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0280-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0280-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0285-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0290-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0290-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0295-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.004.0295-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO	UN
10.005.0002-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0002-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M

10.005.0003-1	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0003-B	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0004-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0004-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0005-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0005-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0006-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0006-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0022-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0022-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0023-1	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0023-B	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0024-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0024-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0025-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0025-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0026-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0026-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STAN	M
10.005.0030-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0030-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0031-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0031-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0032-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0032-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0033-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0033-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0034-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0034-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE AR	M
10.005.0050-1	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM	UN
10.005.0050-B	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM	UN
10.005.0052-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM	UN
10.005.0052-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM	UN
10.005.0055-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM	UN
10.005.0055-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM	UN
10.005.0057-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM	UN
10.005.0057-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM	UN
10.005.0060-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM	UN
10.005.0060-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM	UN
10.008.0001-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0001-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0002-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0002-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0003-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0003-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0004-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0004-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0005-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0005-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0006-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0006-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0007-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0007-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0008-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0008-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0009-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0009-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0010-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0010-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M

10.008.0020-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0020-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0021-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0021-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0022-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0022-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0023-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0023-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0024-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0024-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0025-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0025-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0026-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0026-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0027-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0027-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0028-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0028-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0029-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0029-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0040-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0040-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0041-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCERTO ARMADO,T	M
10.008.0041-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCERTO ARMADO,T	M
10.008.0042-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0042-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0043-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0043-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0044-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0044-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0045-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0045-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0046-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0046-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0047-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0047-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0048-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0048-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0049-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0049-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,T	M
10.008.0050-1	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0050-B	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0051-1	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0051-B	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0060-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0060-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0061-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0061-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0070-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0070-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0071-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.008.0071-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL	M3
10.010.0001-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "H",DE 6",1ª ALMA,PARA ESTACA,CONSIDERANDC	UN
10.010.0001-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "H",DE 6",1ª ALMA,PARA ESTACA,CONSIDERANDC	UN
10.010.0002-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERA	UN
10.010.0002-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERA	UN
10.010.0003-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN
10.010.0003-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN

10.010.0004-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN
10.010.0004-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN
10.010.0005-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 15",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN
10.010.0005-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 15",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDER	UN
10.010.0008-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 6" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CON	UN
10.010.0008-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 6" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CON	UN
10.010.0009-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CON	UN
10.010.0009-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CON	UN
10.010.0010-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,COI	UN
10.010.0010-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,COI	UN
10.010.0012-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,COI	UN
10.010.0012-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,COI	UN
10.010.0020-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE C	UN
10.010.0020-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE C	UN
10.010.0025-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0025-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0030-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0030-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0035-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0035-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0040-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0040-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0045-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0045-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0050-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0050-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0055-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0055-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0060-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0060-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0065-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0065-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0070-0	EMENDA DE TOPO DE ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0070-A	EMENDA DE TOPO DE ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0075-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0075-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0080-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0080-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0085-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0085-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0090-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0090-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0095-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0095-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS D	UN
10.010.0100-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0100-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0105-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.010.0105-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE	UN
10.011.0006-1	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0006-B	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0007-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0007-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0008-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0008-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0009-1	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0009-B	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0010-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0010-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN

10.011.0011-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0011-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE (	UN
10.011.0020-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,NAS DIMENSOES DE PROJETO,SOLDADA SO	KG
10.011.0020-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,NAS DIMENSOES DE PROJETO,SOLDADA SO	KG
10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0005-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0015-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0015-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DEC(	UN
10.012.0050-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CM	UN
10.012.0050-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CM	UN
10.012.0055-1	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20M	UN
10.012.0055-B	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20M	UN
10.012.0060-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40M	UN
10.012.0060-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40M	UN
10.012.0065-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60M	UN
10.012.0065-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60M	UN
10.012.0070-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00M	UN
10.012.0070-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00M	UN
10.012.0080-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50M	UN
10.012.0080-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50M	UN
10.012.0100-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLES	UN
10.012.0100-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLES	UN
10.012.0101-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLES	UN
10.012.0101-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLES	UN
10.012.0105-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLO	UN
10.012.0105-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLO	UN
10.012.0107-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLO	UN
10.012.0107-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLO	UN
10.012.0110-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLO	UN
10.012.0110-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLO	UN
10.012.0112-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLO	UN
10.012.0112-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLO	UN
10.012.0115-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"	UN
10.012.0115-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"	UN
10.012.0120-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"	UN
10.012.0120-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"	UN
10.012.0150-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN
10.012.0150-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN
10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN
10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN
10.012.0160-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN
10.012.0160-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN
10.013.0002-0	RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ,	M
10.013.0002-A	RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ,	M
10.013.0005-0	ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETR	M
10.013.0005-A	ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETR	M
10.014.0001-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG
10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG
10.014.0005-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FC	KG
10.014.0005-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FC	KG
10.014.0010-0	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO	KG
10.014.0010-A	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO	KG
10.014.0015-0	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LON	KG
10.014.0015-A	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LON	KG

10.014.0020-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIME	KG
10.014.0020-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIME	KG
10.014.0021-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIM	KG
10.014.0021-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIM	KG
10.014.0022-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIME	KG
10.014.0022-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIME	KG
10.015.0001-0	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG
10.015.0001-A	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG
10.015.0005-0	TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGIT	KG
10.015.0005-A	TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGIT	KG
10.015.0010-0	TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGI	KG
10.015.0010-A	TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGI	KG
10.015.0015-0	TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDAL(	KG
10.015.0015-A	TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDAL(	KG
10.016.0001-0	ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDAI	UN
10.016.0001-A	ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDAI	UN
10.017.0002-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARIC	M
10.017.0002-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARIC	M
10.017.0005-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MAC/	M
10.017.0005-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MAC/	M
10.017.0008-1	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MAC/	M
10.017.0008-B	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MAC/	M
10.017.0013-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.017.0013-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.017.0016-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.017.0016-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.017.0021-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.017.0021-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MA	M
10.028.0005-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0005-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0010-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0010-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0015-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0015-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM D	M
10.028.0025-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0025-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0030-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0030-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0035-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0035-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0040-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0040-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0045-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0045-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0050-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.028.0050-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZ/	M
10.060.0004-0	CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA,COM LARGU	M2
10.060.0004-A	CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA,COM LARGU	M2
10.065.0001-0	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,40M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0001-A	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,40M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0002-0	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,60M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0002-A	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,60M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0003-0	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,80M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0003-A	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,80M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0004-0	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.065.0004-A	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE E	M2
10.070.0001-0	GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVEFOR	KG
10.070.0001-A	GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVEFOR	KG

10.080.0001-0	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T
10.080.0001-A	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0007-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0008-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0010-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0010-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0013-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0013-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0015-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0015-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.001.0018-0	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	M3
11.001.0018-A	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	M3
11.001.0019-0	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO	M3
11.001.0019-A	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO	M3
11.001.0020-1	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM	M3
11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM	M3
11.001.0030-0	CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS,COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESIST	M3
11.001.0030-A	CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS,COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESIST	M3
11.001.0032-1	CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESIST	M3
11.001.0032-B	CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESIST	M3
11.001.0036-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.001.0036-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.001.0038-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.001.0038-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.001.0040-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.001.0040-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL CO	M3
11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL CO	M3
11.002.0011-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0011-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM	M3
11.002.0014-1	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS	M3
11.002.0014-B	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS	M3
11.002.0015-1	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS	M3
11.002.0015-B	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS	M3
11.002.0017-1	PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE,PRODUCAO DE 8,00M3/H,E	M3
11.002.0017-B	PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE,PRODUCAO DE 8,00M3/H,E	M3
11.002.0018-0	DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA,TIPO VERTICAL,PARA 16,00M	M3
11.002.0018-A	DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA,TIPO VERTICAL,PARA 16,00M	M3
11.002.0021-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0021-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0022-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0022-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0023-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0024-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0024-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3

11.002.0025-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0025-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0028-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0028-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0029-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0029-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSF	M3
11.002.0030-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0030-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0031-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0031-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0033-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0033-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0034-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0035-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRAN	M3
11.002.0036-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0036-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0037-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0037-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES	M3
11.002.0039-1	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRE	M3XDA
11.002.0039-B	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRE	M3XDA
11.002.0040-1	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRE	M3XDA
11.002.0040-B	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRE	M3XDA
11.002.0041-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0042-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0042-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0043-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0043-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORT	M3
11.002.0044-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0044-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0045-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0045-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA	M3
11.002.0060-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.002.0060-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEI	M3
11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0007-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0007-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0008-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0008-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0010-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0010-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UI	M3
11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UI	M3
11.003.0015-0	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UI	M3
11.003.0015-A	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UI	M3

11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM	M3
11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM	M3
11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0050-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0052-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0054-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0054-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0056-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0056-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0060-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0062-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0062-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0064-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0064-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0066-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0066-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0070-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0070-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0072-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0072-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0074-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0074-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0076-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.003.0076-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE E	M2
11.004.0001-1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADC	M2
11.004.0001-B	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADC	M2
11.004.0002-0	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3	M2
11.004.0002-A	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3	M2
11.004.0003-0	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3	M2
11.004.0003-A	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3	M2
11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0022-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0022-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARM	M2
11.004.0024-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARA	M2
11.004.0024-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARA	M2
11.004.0025-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMA	M2
11.004.0025-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMA	M2
11.004.0026-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO	M2
11.004.0026-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO	M2
11.004.0027-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS1 V	M2
11.004.0027-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS1 V	M2
11.004.0028-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PA	M2
11.004.0028-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PA	M2
11.004.0029-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZE	M2
11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZE	M2
11.004.0030-1	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMAI	M3
11.004.0030-B	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMAI	M3
11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TA	M3
11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TA	M3
11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3
11.004.0036-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3

11.004.0037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3
11.004.0037-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3
11.004.0038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3
11.004.0038-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA	M3
11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VI(	M2
11.004.0053-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VI(	M2
11.004.0055-0	ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CAMBOTAS META	M3
11.004.0055-A	ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CAMBOTAS META	M3
11.004.0060-0	ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORE	M2
11.004.0060-A	ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORE	M2
11.004.0061-0	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,C(	M2
11.004.0061-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,C(	M2
11.004.0063-0	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,C(	M2
11.004.0063-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,C(	M2
11.004.0065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,	M2
11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,	M2
11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,	M2
11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,	M2
11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1	M2
11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1	M2
11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1	M2
11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1	M2
11.004.0072-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5	M2
11.004.0072-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5	M2
11.004.0073-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5	M2
11.004.0073-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5	M2
11.004.0075-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8	M2
11.004.0075-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8	M2
11.004.0076-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8	M2
11.004.0076-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8	M2
11.004.0080-0	JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CM	M
11.004.0080-A	JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CM	M
11.004.0100-0	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,COM DIAMETRO APROXIMADODE	M
11.004.0100-A	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,COM DIAMETRO APROXIMADODE	M
11.004.0200-0	PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT.PECAS MAD.SERRADA,LONGARI	M2
11.004.0200-A	PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT.PECAS MAD.SERRADA,LONGARI	M2
11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14	M2
11.005.0001-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14	M2
11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14	M2
11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14	M2
11.005.0005-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0006-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0006-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RI	M2
11.005.0010-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RI	M2
11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RI	M2
11.005.0012-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RI	M2
11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PI	M2
11.005.0020-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TI	M
11.005.0020-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TI	M
11.005.0050-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MAD	M2
11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MAD	M2
11.005.0055-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USO	M2
11.005.0055-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USO	M2
11.008.0001-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.008.0001-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG

11.008.0003-0	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.008.0004-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.008.0004-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0012-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0012-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0050-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0050-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0052-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0052-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0054-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0054-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE	KG
11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0062-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0062-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CO	KG
11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0074-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORM	KG
11.009.0100-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0100-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0102-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0102-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0104-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0104-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC	KG
11.009.0110-1	FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMA(	KG
11.009.0110-B	FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMA(	KG
11.009.0112-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFOR	KG
11.009.0112-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFOR	KG
11.009.0120-1	BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO	KG
11.009.0120-B	BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO	KG
11.009.0122-1	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUI	KG
11.009.0122-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUI	KG
11.009.0124-1	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUI	KG
11.009.0124-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUI	KG
11.010.0008-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE	KG
11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE	KG
11.010.0028-0	CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0028-A	CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0029-0	CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0029-A	CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0030-0	CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0030-A	CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0031-0	CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0031-A	CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0032-0	CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG
11.010.0032-A	CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G,	KG

11.010.0033-0	CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G	KG
11.010.0033-A	CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO G	KG
11.010.0034-0	CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0034-A	CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0035-0	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0035-A	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0036-0	CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0036-A	CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0037-0	CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0037-A	CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0038-0	CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0038-A	CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0039-0	CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0039-A	CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO (	KG
11.010.0060-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE	KG
11.010.0060-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE	KG
11.010.0081-0	CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0081-A	CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0082-0	CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0082-A	CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0083-0	CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0083-A	CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0084-0	CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0084-A	CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0085-0	CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0085-A	CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0086-0	CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0086-A	CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GAL	KG
11.010.0087-0	CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0087-A	CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0088-0	CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0088-A	CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0089-0	CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0089-A	CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0090-0	CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0090-A	CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0091-0	CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0091-A	CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0092-0	CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.010.0092-A	CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GA	KG
11.011.0010-0	PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORM	KG
11.011.0010-A	PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORM	KG
11.011.0011-0	PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0011-A	PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0012-0	PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0012-A	PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0013-0	PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0013-A	PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0014-0	PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0014-A	PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0015-0	PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0015-A	PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0016-0	PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0016-A	PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPI	KG
11.011.0017-1	PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0017-B	PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0018-0	PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0018-A	PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG

11.011.0019-0	PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0019-A	PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0020-0	PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0020-A	PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0021-0	PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0021-A	PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0022-0	PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0022-A	PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMI	KG
11.011.0023-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,	KG
11.011.0023-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,	KG
11.011.0024-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0025-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0025-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0028-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0028-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0035-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0036-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0037-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0037-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG
11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOL	KG
11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOL	KG
11.012.0015-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMP	UN
11.012.0015-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMP	UN
11.012.0016-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0016-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0017-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0017-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0018-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0018-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0019-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0019-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0020-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0020-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0021-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0021-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,COM	UN
11.012.0025-1	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0025-B	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0030-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0030-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0035-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0035-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0040-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0040-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0045-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0045-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0050-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN
11.012.0050-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,COI	UN

11.012.0060-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,COMP	UN
11.012.0060-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,COMP	UN
11.012.0061-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0061-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0062-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0062-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0063-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0063-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0064-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0064-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0065-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0065-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0066-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0066-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,COM	UN
11.012.0070-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0070-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0075-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0075-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0080-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0080-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0085-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0085-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0090-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0090-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0095-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.012.0095-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,COI	UN
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTOD	M3
11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTOD	M3
11.013.0005-0	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO,SECAO EM T,70X20CM,ESPESSURA DE12CI	M
11.013.0005-A	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO,SECAO EM T,70X20CM,ESPESSURA DE12CI	M
11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENA	M
11.013.0006-A	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENA	M
11.013.0009-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CI	M2
11.013.0009-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CI	M2
11.013.0014-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=20MP	M3
11.013.0014-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=20MP	M3
11.013.0015-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MP	M3
11.013.0015-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MP	M3
11.013.0016-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MP	M3
11.013.0016-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MP	M3
11.013.0059-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0059-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0060-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0060-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0061-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0061-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0062-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0062-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0063-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0063-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0064-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0064-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0065-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0065-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0066-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0066-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0067-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0067-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2

11.013.0068-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0068-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0069-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0069-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSU	M2
11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0100-A	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECON	M3
11.015.0001-0	ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PR	KG
11.015.0001-A	ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PR	KG
11.015.0003-0	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONAL	KG
11.015.0003-A	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONAL	KG
11.015.0004-0	ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NAPR(	KG
11.015.0004-A	ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NAPR(	KG
11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPAR(	M3
11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPAR(	M3
11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30º	M3
11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30º	M3
11.015.0021-0	ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTUR	DM3
11.015.0021-A	ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTUR	DM3
11.015.0022-0	APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKA GROUT PARA FIXACAO DE	DM3
11.015.0022-A	APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKA GROUT PARA FIXACAO DE	DM3
11.015.0030-0	ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PI	M3
11.015.0030-A	ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PI	M3
11.016.0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	KG
11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	KG
11.016.0002-1	ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSI	T
11.016.0002-B	ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSI	T
11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0004-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0004-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0005-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0006-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0006-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS	M2
11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEI	KG
11.016.0007-A	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEI	KG
11.016.0020-0	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS	KG
11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS	KG
11.016.0022-0	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VI	KG
11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VI	KG
11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	KG
11.016.0030-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	KG

11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0040-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0045-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0045-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0047-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUS	M2
11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0101-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0101-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0102-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0102-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICAC	KG
11.016.0200-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SA	KG
11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SA	KG
11.016.0201-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SA	KG
11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SA	KG
11.016.0505-1	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE A	KG
11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE A	KG
11.018.0020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0020-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0021-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0021-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0025-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0025-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0026-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0026-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -1	M
11.018.0030-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -2	M
11.018.0030-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -2	M
11.018.0031-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -2	M
11.018.0031-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -2	M
11.018.0050-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0050-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0051-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0051-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0052-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0052-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0053-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0053-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0054-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0054-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVEI	M
11.018.0060-0	JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO,TIPO 022,PARA JUNTAS SUBMETIE	M
11.018.0060-A	JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO,TIPO 022,PARA JUNTAS SUBMETIE	M
11.018.0075-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLU	M2
11.018.0075-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLU	M2
11.018.0080-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLU	M2
11.018.0080-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLU	M2
11.018.0085-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLU	M2
11.018.0085-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLU	M2
11.018.0090-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 5CM,INCLU	M2
11.018.0090-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 5CM,INCLU	M2
11.019.0001-0	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,E	M2
11.019.0001-A	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,E	M2
11.019.0005-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACES	M2
11.019.0005-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACES	M2
11.019.0010-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE AC	M2
11.019.0010-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE AC	M2
11.019.0015-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE AC	M2
11.019.0015-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE AC	M2

11.020.0001-0	CHUMBAMENTO DE ROCHA,PARA REFORCO DE ABOBODA DE TUNEL,NA FASE	KG
11.020.0001-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA,PARA REFORCO DE ABOBODA DE TUNEL,NA FASE	KG
11.020.0002-0	CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,I	KG
11.020.0002-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,I	KG
11.020.0003-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0003-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0006-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0006-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0007-1	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0007-B	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0011-1	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0011-B	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0012-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0012-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMP	M
11.020.0015-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0015-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM CON	M
11.020.0020-0	PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMEN	UN
11.020.0020-A	PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMEN	UN
11.021.0010-1	FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVI	M
11.021.0010-B	FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVI	M
11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0003-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0003-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO	KG
11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO	KG
11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACC	KG
11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0001-B	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0002-0	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0002-A	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0005-0	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0005-A	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0008-0	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0008-A	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CON	M3
11.024.0010-1	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0010-B	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0012-0	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0012-A	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0015-0	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0015-A	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0018-0	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.024.0018-A	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA B	M3
11.025.0002-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=15MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0002-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=15MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0013-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0014-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3
11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO D	M3

11.026.0010-0	PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,	M2
11.026.0010-A	PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,	M2
11.026.0015-0	CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORN	M2
11.026.0015-A	CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORN	M2
11.026.0016-0	PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNE	M2
11.026.0016-A	PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNE	M2
11.026.0020-0	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA0)ES	M2
11.026.0020-A	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA0)ES	M2
11.026.0025-0	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA0)ES	M2
11.026.0025-A	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA0)ES	M2
11.026.0030-0	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRET	M2
11.026.0030-A	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRET	M2
11.026.0032-0	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,	M2
11.026.0032-A	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,	M2
11.026.0033-0	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,	M2
11.026.0033-A	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,	M2
11.026.0035-0	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X	M2
11.026.0035-A	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X	M2
11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0025-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0025-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0030-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0030-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,4(	M2
11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0055-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0055-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0060-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10	M2
11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0080-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0085-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0090-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0090-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20	M2
11.030.0110-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.030.0110-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.030.0115-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.030.0115-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.030.0120-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20	M2
11.031.0005-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA ¯	M2
11.031.0005-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA ¯	M2
11.031.0006-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA ¯	M2
11.031.0006-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA ¯	M2
11.031.0010-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFE	M2
11.031.0010-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFE	M2
11.031.0011-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFE	M2
11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFE	M2
11.031.0050-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEA	M2
11.031.0050-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEA	M2
11.031.0051-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRE	M2
11.031.0051-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRE	M2
11.032.0005-0	COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETOP	M2
11.032.0005-A	COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETOP	M2
11.034.0005-0	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE F	M
11.034.0005-A	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE F	M

11.034.0010-0	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE F	M
11.034.0010-A	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE F	M
11.035.0001-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCA(	M2
11.035.0001-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCA(	M2
11.035.0002-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCA(	M2
11.035.0002-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCA(	M2
11.035.0005-0	FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICROPEF	M2
11.035.0005-A	FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICROPEF	M2
11.035.0010-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.035.0010-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.035.0015-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.035.0015-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.035.0020-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.035.0020-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIP	M2
11.036.0001-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,NAO FRETADO(1,4KG/DM3),INCLUSIVE P	DM3
11.036.0001-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,NAO FRETADO(1,4KG/DM3),INCLUSIVE P	DM3
11.036.0002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BER(	DM3
11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BER(	DM3
11.037.0001-0	APARELHO DE APOIO,EM ACO EXTRA DURO(ETD).FORNECIMENTO E COLOCA	KG
11.037.0001-A	APARELHO DE APOIO,EM ACO EXTRA DURO(ETD).FORNECIMENTO E COLOCA	KG
11.038.0001-0	FORMA METALICA PARA TUNEIS,EXCLUSIVE A FORMA METALICA,COMPREEN	M2
11.038.0001-A	FORMA METALICA PARA TUNEIS,EXCLUSIVE A FORMA METALICA,COMPREEN	M2
11.039.0001-0	FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO:FORNECIMENTO DE FOR	UN
11.039.0001-A	FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO:FORNECIMENTO DE FOR	UN
11.040.0100-0	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE	M2
11.040.0100-A	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE	M2
11.040.0105-0	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE	M2
11.040.0105-A	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE	M2
11.040.0120-0	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHADE A	M2
11.040.0120-A	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHADE A	M2
11.040.0130-0	SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROC	M2
11.040.0130-A	SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROC	M2
11.043.0002-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0002-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0003-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0003-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0004-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0004-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0005-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0005-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0006-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0006-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0007-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0007-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0008-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0008-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0009-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0009-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0010-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0010-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO PC	M
11.043.0011-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIO	M
11.043.0011-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIO	M
11.043.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIO	M
11.043.0012-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIO	M
11.043.0013-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FI(	M
11.043.0013-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FI(	M
11.043.0014-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FI(	M
11.043.0014-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FI(	M

11.043.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FI(	M
11.043.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FI(	M
11.043.0016-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4COI	M
11.043.0016-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4COI	M
11.043.0017-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6COI	M
11.043.0017-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6COI	M
11.043.0018-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8COI	M
11.043.0018-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8COI	M
11.043.0019-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CC	M
11.043.0019-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CC	M
11.043.0020-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CC	M
11.043.0020-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CC	M
11.043.0021-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIO	M
11.043.0021-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIO	M
11.043.0022-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIO	M
11.043.0022-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIO	M
11.043.0023-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FI(	M
11.043.0023-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FI(	M
11.043.0024-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FI(	M
11.043.0024-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FI(	M
11.043.0025-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FI(	M
11.043.0025-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FI(	M
11.043.0026-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4COI	M
11.043.0026-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4COI	M
11.043.0027-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6COI	M
11.043.0027-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6COI	M
11.043.0028-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8COI	M
11.043.0028-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8COI	M
11.043.0029-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CC	M
11.043.0029-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CC	M
11.043.0030-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CC	M
11.043.0030-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CC	M
11.044.0006-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0006-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0007-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0007-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0008-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0008-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0009-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0009-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0010-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0010-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.044.0056-0	PROTENSAO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNE	UN
11.044.0056-A	PROTENSAO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNE	UN
11.044.0058-0	PROTENSAO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FOI	UN
11.044.0058-A	PROTENSAO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FOI	UN
11.044.0060-0	PROTENSAO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE F	UN
11.044.0060-A	PROTENSAO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE F	UN
11.045.0006-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0006-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0007-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0007-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0008-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0008-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0009-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0009-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0010-0	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN
11.045.0010-A	PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIR/	UN

11.046.0001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0001-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0004-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0004-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0007-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0007-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0010-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0014-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0014-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0015-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RES	M3
11.046.0060-0	CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPOR	M3
11.046.0060-A	CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPOR	M3
11.046.0080-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.046.0080-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIS	M3
11.046.0105-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0105-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0110-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0110-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0115-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0115-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAU	M3
11.046.0180-0	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3
11.046.0180-A	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3
11.047.0010-1	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0011-1	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA D	UN
11.047.0011-B	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA D	UN
11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0012-A	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32	M
11.047.0016-0	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA D	UN
11.047.0016-A	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA D	UN
11.047.0050-0	PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA,DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE FORNE(	UN
11.047.0050-A	PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA,DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE FORNE(	UN
11.048.0010-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0010-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0015-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0015-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0020-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0020-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0025-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0025-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0030-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0035-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0035-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0040-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0040-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTE	M3
11.048.0050-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 6CM DE ESPESSURA,CO	M2
11.048.0050-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 6CM DE ESPESSURA,CO	M2
11.048.0055-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CO	M2
11.048.0055-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CO	M2
11.048.0060-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,C(	M2
11.048.0060-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,C(	M2

11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE	M3XME
11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE	M3XME
11.050.0002-0	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUE	MXMES
11.050.0002-A	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUE	MXMES
11.050.0010-0	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTC	M3XME
11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTC	M3XME
11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DEN	M3
11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DEN	M3
11.055.0002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA C	M
11.055.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA C	M
11.055.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITE	M3
11.055.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITE	M3
11.060.0160-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0160-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0165-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0165-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0170-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0170-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0175-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0175-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0180-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0180-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0185-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0185-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0190-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0190-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0195-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0195-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOF	M
11.060.0200-0	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CO	M
11.060.0200-A	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CO	M
11.060.0205-0	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADC	UN
11.060.0205-A	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADC	UN
11.060.0410-0	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FC	M2
11.060.0410-A	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FC	M2
11.060.0415-0	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FC	M2
11.060.0415-A	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FC	M2
11.061.0001-0	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMF	M3
11.061.0001-A	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMF	M3
11.061.0002-0	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMF	M3
11.061.0002-A	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMF	M3
11.080.0010-0	RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATACAO DE OBRAS DE CONTENCAO ATE2C	M
11.080.0010-A	RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATACAO DE OBRAS DE CONTENCAO ATE2C	M
11.090.0500-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO D	KG
11.090.0500-A	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO D	KG
11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO D	KG
11.090.0505-A	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO D	KG
11.090.0510-0	RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZAC	KG
11.090.0510-A	RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZAC	KG
11.090.0515-0	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE C	M2
11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE C	M2
11.090.0520-0	REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM	M2
11.090.0520-A	REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM	M2
11.090.0530-0	REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE5(	M
11.090.0530-A	REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE5(	M
11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM	M2
11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM	M2
11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARM	M3
11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARM	M3

11.090.0610-0	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURA	M3
11.090.0610-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURA	M3
11.090.0611-0	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS	M2
11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS	M2
11.090.0620-0	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENT	M2
11.090.0620-A	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENT	M2
11.091.0001-0	MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAOD	UN
11.091.0001-A	MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAOD	UN
11.092.0001-0	VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA	UN
11.092.0001-A	VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA	UN
12.001.0010-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
12.001.0010-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
12.001.0015-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
12.001.0015-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRC	M3
12.001.0020-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0020-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0025-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0025-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0030-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0030-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0035-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0035-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE D	M3
12.001.0040-0	JUNTAS REENTRANTES,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEIT	M2
12.001.0040-A	JUNTAS REENTRANTES,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEIT	M2
12.001.0045-0	JUNTAS EM RELEVO,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS	M2
12.001.0045-A	JUNTAS EM RELEVO,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS	M2
12.001.0070-0	ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCO	M3
12.001.0070-A	ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCO	M3
12.001.0075-0	ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COMBLOC	M3
12.001.0075-A	ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COMBLOC	M3
12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE P	M3
12.001.0090-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE P	M3
12.001.0095-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE P	M3
12.001.0095-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE P	M3
12.001.0100-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DI	M3
12.001.0100-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DI	M3
12.001.0105-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DI	M3
12.001.0105-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DI	M3
12.001.0115-0	JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO,FEITAS COM ARGA	M2
12.001.0115-A	JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO,FEITAS COM ARGA	M2
12.002.0010-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M3
12.002.0010-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M3
12.002.0011-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M3
12.002.0011-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M3
12.002.0015-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0015-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0016-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0016-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0020-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0020-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0025-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0025-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0030-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0030-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0035-1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0035-B	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0036-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2
12.002.0036-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2

12.002.0040-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0040-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0045-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0045-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0050-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0050-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
12.002.0060-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJ	M2
12.002.0060-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJ	M2
12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJ	M2
12.002.0065-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJ	M2
12.002.0070-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,[	M2
12.002.0070-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,[	M2
12.002.0080-0	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMAC	M
12.002.0080-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMAC	M
12.002.0085-0	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMAC	M
12.002.0085-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMAC	M
12.002.0100-0	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPA	M3
12.002.0100-A	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPA	M3
12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0055-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0056-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0056-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0060-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0065-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0065-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0070-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0076-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0076-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0080-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0090-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0090-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0096-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0096-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0100-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0105-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0105-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0110-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0110-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0115-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0116-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0116-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0120-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0125-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0125-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0150-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0150-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2

12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0155-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0160-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0160-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0165-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0165-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0170-0	ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0170-A	ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0175-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0175-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM	M2
12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM	M2
12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0185-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0190-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0190-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0195-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM	M2
12.003.0195-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM	M2
12.003.0200-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0200-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2
12.003.0205-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0210-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0210-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0215-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0215-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0220-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0220-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0225-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0225-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0230-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0235-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0235-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0240-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0240-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0245-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0245-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.003.0250-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTAL	M2
12.004.0160-0	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES	M2
12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES	M2
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0020-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0025-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0035-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0035-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0040-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0045-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2

12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0085-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0090-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0090-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0095-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0100-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0103-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0103-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0105-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0105-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0107-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0107-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0110-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0110-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0112-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0112-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0115-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0115-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0117-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0117-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0120-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0122-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0122-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0124-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0126-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0126-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAM	M2
12.005.0130-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0135-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0140-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0140-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM E	M2
12.005.0160-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0160-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0165-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0165-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0170-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0170-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0175-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0175-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0185-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0185-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0190-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0190-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0195-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0195-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0200-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.005.0200-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES	M2
12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSEI	M2
12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSEI	M2
12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0015-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2

12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0020-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0025-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0025-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0030-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0030-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0040-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0040-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0045-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.007.0045-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE	M2
12.008.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO	M2
12.008.0015-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO	M2
12.008.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO	M2
12.008.0020-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO	M2
12.009.0001-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X	M2
12.009.0001-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X	M2
12.009.0002-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X	M2
12.009.0002-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X	M2
12.009.0003-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X	M2
12.009.0003-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X	M2
12.009.0006-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARG	M2
12.009.0006-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARG	M2
12.010.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASS	M2
12.010.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASS	M2
12.010.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASS	M2
12.010.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASS	M2
12.010.0020-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASS	M2
12.010.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASS	M2
12.011.0005-0	ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMAD	M2
12.011.0005-A	ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMAD	M2
12.012.0001-0	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRADE DE	M2
12.012.0001-A	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRADE DE	M2
12.012.0002-0	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PA	M2
12.012.0002-A	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PA	M2
12.013.0010-0	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,F	M2
12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,F	M2
12.015.0016-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEG	M2
12.015.0016-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEG	M2
12.015.0041-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO	M2
12.015.0041-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO	M2
12.015.0071-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO A	M2
12.015.0071-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO A	M2
12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0004-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0006-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIX	M2
12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIX	M2
12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0008-A	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0010-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0010-A	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORT	M2
12.016.0012-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORT	M2
12.016.0014-0	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANT	M2
12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANT	M2
12.016.0016-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTA	M2
12.016.0018-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANT	M2
12.016.0018-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANT	M2

12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES	M2
12.016.0020-A	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES	M2
12.016.0022-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPAC	M2
12.016.0022-A	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPAC	M2
12.016.0024-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0024-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0026-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0028-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0028-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0030-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0030-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0032-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0032-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0034-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.016.0034-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,	M2
12.020.0001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE (	M2
12.020.0001-A	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE (	M2
12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACI	M2
12.025.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACI	M2
12.030.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRET	M2
12.030.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRET	M2
12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2(	M2
12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2(	M2
12.035.0002-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM	M2
12.035.0002-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM	M2
12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM	M2
12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM	M2
12.035.0010-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM	M2
12.035.0010-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM	M2
12.035.0015-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM	M2
12.035.0015-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM	M2
12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2C	M2
12.035.0020-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2C	M2
12.042.0001-0	ALVENARIA AUTOPORTANTE,EM PAINEIS DE EPS,SISTEMA MONOLITE,ACUSTI	M2
12.042.0001-A	ALVENARIA AUTOPORTANTE,EM PAINEIS DE EPS,SISTEMA MONOLITE,ACUSTI	M2
12.043.0001-0	PAREDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS,CONSTRUIDO COM PAN(	M2
12.043.0001-A	PAREDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS,CONSTRUIDO COM PAN(	M2
12.050.0001-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,	M2
12.050.0001-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,	M2
12.050.0005-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "U" 14X19X29CM,APARENT	M
12.050.0005-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "U" 14X19X29CM,APARENT	M
12.050.0010-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "L" 14X19X29CM,APARENT	M
12.050.0010-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "L" 14X19X29CM,APARENT	M
12.050.0015-0	REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERAMIC	M2
12.050.0015-A	REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERAMIC	M2
12.050.0020-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,	M2
12.050.0020-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,	M2
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA	M2
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA	M2
13.001.0011-0	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA	M2
13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA	M2
13.001.0013-0	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M2
13.001.0013-A	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M2
13.001.0014-0	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRAD	M2
13.001.0014-A	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRAD	M2
13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM	M2
13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM	M2

13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM [	M2
13.001.0020-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM [	M2
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM [	M2
13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM [	M2
13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE	M2
13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE	M2
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM [	M2
13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM [	M2
13.001.0031-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM	M2
13.001.0031-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM	M2
13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0035-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0036-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0036-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0041-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD	M2
13.001.0050-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0050-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0055-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0060-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0060-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	M2
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2
13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2
13.001.0100-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE (	M2
13.001.0100-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE (	M2
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.001.0105-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.001.0106-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.001.0106-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.001.0107-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.001.0107-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0010-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0015-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0015-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBF	M2
13.002.0016-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,C	M2
13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,C	M2
13.002.0017-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,C	M2
13.002.0017-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,C	M2
13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA	M2
13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA	M2
13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECI	M2
13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECI	M2
13.003.0004-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECI	M2
13.003.0004-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECI	M2
13.003.0005-0	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DEC	M2
13.003.0005-A	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DEC	M2
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2
13.003.0010-A	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMEN	M2
13.004.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.004.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.004.0015-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.004.0015-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2

13.005.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0015-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0015-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0020-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0020-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0025-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.005.0025-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0020-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0020-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0025-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.006.0025-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,E)	M2
13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT.	M2
13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT.	M2
13.008.0020-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT.	M2
13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT.	M2
13.009.0030-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGAI	M2
13.009.0030-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGAI	M2
13.009.0035-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGAI	M2
13.009.0035-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGAI	M2
13.009.0040-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA	M2
13.009.0040-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA	M2
13.009.0045-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA	M2
13.009.0045-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA	M2
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM	M2
13.009.0050-A	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM	M2
13.009.0051-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM	M2
13.009.0051-A	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM	M2
13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM13.(	M
13.010.0015-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM13.(	M
13.010.0020-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.	M
13.010.0020-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.	M
13.010.0025-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDR	M
13.010.0025-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDR	M
13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3
13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3
13.010.0049-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM AR(	M3
13.010.0049-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM AR(	M3
13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE EST.	M2
13.011.0005-A	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE EST.	M2
13.011.0010-0	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA,NO TRACO1:3,II	M2
13.011.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA,NO TRACO1:3,II	M2
13.012.0010-0	TELA DE FIO DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA DE 1",FIXADA EM A	M2
13.012.0010-A	TELA DE FIO DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA DE 1",FIXADA EM A	M2
13.022.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2	M2
13.022.0020-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2	M2
13.022.0025-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2	M2
13.022.0025-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2	M2
13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0029-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0035-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0035-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0040-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0040-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE	M2
13.022.0045-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2
13.022.0045-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2

13.022.0046-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2
13.022.0046-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2
13.022.0047-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2
13.022.0047-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTC	M2
13.022.0500-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOSE	M2
13.022.0500-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOSE	M2
13.024.0010-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3	M2
13.024.0010-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3	M2
13.024.0011-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3	M2
13.024.0011-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3	M2
13.024.0015-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0015-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0016-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0016-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0018-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0018-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0019-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0019-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENS	M2
13.024.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINI	M2
13.024.0020-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINI	M2
13.024.0021-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINI	M2
13.024.0021-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINI	M2
13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0010-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0010-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0016-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM	M2
13.025.0020-A	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM	M2
13.025.0055-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0055-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0058-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0058-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0059-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0059-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXC	M2
13.025.0060-0	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE I	M
13.025.0060-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE I	M
13.025.0061-0	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE	M
13.025.0061-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE	M
13.025.0080-0	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEME	M2
13.025.0080-A	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEME	M2
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEE	M2
13.030.0200-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",I	M2
13.030.0200-A	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",I	M2
13.030.0210-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (2(	M2
13.030.0210-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (2(	M2
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2
13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2
13.030.0251-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2
13.030.0251-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2
13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2
13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM	M2

13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM	M2
13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM	M2
13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM	M2
13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM	M2
13.030.0262-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0262-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0263-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0263-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0264-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0264-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0265-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0265-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0267-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0267-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0268-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0268-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMT	M2
13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.030.0292-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(	M2
13.035.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0020-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0020-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0025-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.035.0025-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GR	M2
13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM	M2
13.036.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM	M2
13.036.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM	M2
13.036.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM	M2
13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM	M
13.036.0015-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM	M
13.036.0016-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM	M
13.036.0016-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM	M
13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRAN	M2
13.036.0050-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRAN	M2
13.036.0051-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRAN	M2
13.036.0051-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRAN	M2
13.036.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRA	M2
13.036.0080-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRA	M2
13.036.0081-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRA	M2
13.036.0081-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRA	M2
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0045-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM2	M
13.045.0045-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM2	M
13.045.0050-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0051-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X7CM,COM 2 POLIMENTOS,A	M
13.045.0051-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X7CM,COM 2 POLIMENTOS,A	M
13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,	M
13.045.0054-0	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ALTU	M
13.045.0054-A	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ALTU	M

13.045.0065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0065-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0066-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0066-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0070-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0070-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0071-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0071-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA	M2
13.045.0075-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARM	M2
13.045.0075-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARM	M2
13.045.0076-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARM	M2
13.045.0076-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARM	M2
13.045.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MAI	M2
13.045.0080-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MAI	M2
13.045.0081-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MAI	M2
13.045.0081-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MAI	M2
13.050.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM,COM1	M
13.050.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM,COM1	M
13.050.0065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLAC	M2
13.050.0065-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLAC	M2
13.050.0070-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACA	M2
13.050.0070-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACA	M2
13.065.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.065.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.065.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.065.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.065.0030-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.065.0030-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESP	M2
13.075.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDR	M2
13.075.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDR	M2
13.080.0005-0	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE	M2
13.080.0005-A	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE	M2
13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,E	M2
13.157.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,E	M2
13.160.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSUR	M2
13.160.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSUR	M2
13.165.0010-0	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TI	M2
13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TI	M2
13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SEN	M2
13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SEN	M2
13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMP	M2
13.168.0020-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMP	M2
13.170.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM RE	M2
13.170.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM RE	M2
13.170.0016-0	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADE	M2
13.170.0016-A	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADE	M2
13.170.0018-0	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60X0,9(	M2
13.170.0018-A	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60X0,9(	M2
13.170.0020-0	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE	M2
13.170.0020-A	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE	M2
13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESP	M2
13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESP	M2
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU S	M2
13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU S	M2
13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA,	M2
13.180.0010-A	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA,	M2
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEEN(	M2
13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEEN(	M2

13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERAI	M2
13.187.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERAI	M2
13.190.0015-0	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO PORPELI	M2
13.190.0015-A	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO PORPELI	M2
13.193.0010-0	FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO D	M2
13.193.0010-A	FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO D	M2
13.195.0010-0	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SAF	M2
13.195.0010-A	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SAF	M2
13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGAI	M2
13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGAI	M2
13.195.0030-0	REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAME	M2
13.195.0030-A	REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAME	M2
13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A	M2
13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A	M2
13.196.0015-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C	M2
13.196.0015-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C	M2
13.196.0020-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A	M2
13.196.0020-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A	M2
13.196.0025-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0025-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0030-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SE	M2
13.196.0030-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SE	M2
13.196.0035-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0035-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0040-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SE	M2
13.196.0040-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SE	M2
13.196.0045-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0045-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/AD	M2
13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAI	M2
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAI	M2
13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	M2
13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	M2
13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU	M2
13.196.0085-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU	M2
13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF	M2
13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF	M2
13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOA	M2
13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOA	M2
13.196.0100-0	FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GE	M2
13.196.0100-A	FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GE	M2
13.196.0101-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0102-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0102-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0103-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0103-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0104-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0104-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0105-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0105-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQ	M2
13.196.0107-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAR	M2
13.196.0107-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAR	M2
13.196.0111-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHA	M2
13.196.0111-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHA	M2
13.196.0112-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHA	M2
13.196.0112-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHA	M2
13.196.0113-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA	M2
13.196.0113-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA	M2

13.196.0114-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0114-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0115-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0115-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0116-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0116-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0117-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0117-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0118-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0118-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PE	M2
13.196.0119-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERF	M2
13.196.0119-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERF	M2
13.196.0120-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MON	M2
13.196.0120-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MON	M2
13.196.0121-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MON	M2
13.196.0121-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MON	M2
13.196.0122-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0122-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0123-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTI	M2
13.196.0123-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTI	M2
13.196.0124-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0124-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0125-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0125-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0126-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0126-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0127-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0127-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0128-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0128-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0129-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0129-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0130-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0130-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRU	M2
13.196.0131-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0131-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0132-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTT	M2
13.196.0132-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTT	M2
13.196.0133-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0133-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0134-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0134-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0135-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0135-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTU	M2
13.196.0136-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0136-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0137-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0137-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTR	M2
13.196.0138-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0138-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0139-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0139-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0140-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0140-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0141-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0141-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0142-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0142-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2

13.196.0143-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0143-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0144-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0144-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0145-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0145-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0146-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0146-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0147-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0147-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0148-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0148-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0149-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRU	M2
13.196.0149-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRU	M2
13.196.0150-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0150-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0151-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0151-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0152-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0152-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0153-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRI	M2
13.196.0153-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRI	M2
13.196.0154-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0154-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0155-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRI	M2
13.196.0155-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRI	M2
13.196.0156-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0156-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0157-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0157-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0158-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0158-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0159-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0159-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0160-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0160-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0161-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRU	M2
13.196.0161-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRU	M2
13.196.0162-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0162-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTF	M2
13.196.0163-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0163-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)E	M2
13.196.0164-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTI	M2
13.196.0164-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTI	M2
13.196.0165-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTU	M2
13.196.0165-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTU	M2
13.196.0166-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUT	M2
13.196.0166-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUT	M2
13.196.0167-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUT	M2
13.196.0167-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUT	M2
13.196.0168-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0168-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)I	M2
13.196.0169-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)EST	M2
13.196.0169-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)EST	M2
13.196.0170-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRU	M2
13.196.0170-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRU	M2
13.196.0171-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRT	M2
13.196.0171-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRT	M2

13.196.0172-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) EST	M2
13.196.0172-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) EST	M2
13.196.0173-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRU	M2
13.196.0173-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRU	M2
13.197.0010-0	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFI	M2
13.197.0010-A	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFI	M2
13.199.0010-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUIDA COM PLACA CIMENTICIA (	M2
13.199.0010-A	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUIDA COM PLACA CIMENTICIA (	M2
13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE	M2
13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE	M2
13.200.0010-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE1	M2
13.200.0010-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE1	M2
13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8I	M2
13.200.0015-B	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8I	M2
13.200.0020-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8I	M2
13.200.0020-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8I	M2
13.200.0025-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE0,8I	M2
13.200.0025-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE0,8I	M2
13.205.0010-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO	M
13.205.0010-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO	M
13.205.0015-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APR	M
13.205.0015-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APR	M
13.205.0020-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTC	M
13.205.0020-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTC	M
13.205.0022-0	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE	M
13.205.0022-A	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE	M
13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXT	M2
13.205.0025-A	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXT	M2
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0080-B	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0081-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0081-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0082-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0082-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0083-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0083-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0085-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0085-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0090-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0090-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTC	M2
13.301.0092-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CMDE A	M
13.301.0092-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CMDE A	M
13.301.0093-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CMDE A	M
13.301.0093-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CMDE A	M
13.301.0094-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 7CMDE AL	M
13.301.0094-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 7CMDE AL	M
13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA	M2
13.301.0095-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA	M2
13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADA	M2
13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADA	M2
13.301.0105-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPE	M
13.301.0105-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPE	M
13.301.0110-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DEESP	M
13.301.0110-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DEESP	M
13.301.0115-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DEESP	M
13.301.0115-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DEESP	M
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0117-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM	M2

13.301.0118-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0118-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0130-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0133-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2
13.301.0134-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM	M2
13.301.0134-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM	M2
13.301.0140-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM	M2
13.301.0140-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM	M2
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2
13.301.0500-A	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2
13.301.0505-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAI	M2
13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAI	M2
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15M	M2
13.301.0510-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15M	M2
13.302.0010-0	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTOMA	M2
13.302.0010-A	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTOMA	M2
13.330.0010-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE	M2
13.330.0010-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE	M2
13.330.0012-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE I	M2
13.330.0012-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE I	M2
13.330.0015-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE I	M2
13.330.0015-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE I	M2
13.330.0018-0	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGU	M2
13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGU	M2
13.330.0020-0	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM	M2
13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM	M2
13.330.0022-0	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM	M2
13.330.0022-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM	M2
13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU	M2
13.330.0023-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU	M2
13.330.0024-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU	M2
13.330.0024-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU	M2
13.330.0025-0	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOG	M2
13.330.0025-A	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOG	M2
13.330.0028-0	ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALT	M
13.330.0028-A	ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALT	M
13.330.0030-0	ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO,DE	M
13.330.0030-A	ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO,DE	M
13.330.0031-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELAR	M
13.330.0031-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELAR	M
13.330.0033-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARG	M
13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARG	M
13.330.0034-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 25CM DE LAF	M
13.330.0034-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 25CM DE LAF	M
13.330.0035-0	ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CI	M
13.330.0035-A	ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CI	M

13.330.0036-0	ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO,COM 30CM DE ALTU	M
13.330.0036-A	ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO,COM 30CM DE ALTU	M
13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0052-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0053-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0053-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0060-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0061-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0061-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMME	M2
13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,	M2
13.330.0070-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,	M2
13.330.0071-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,	M2
13.330.0071-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,	M2
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM	M2
13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM	M2
13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDI	M2
13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDI	M2
13.330.0078-0	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,(	M2
13.330.0078-A	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,(	M2
13.330.0079-0	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,A	M2
13.330.0079-A	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,A	M2
13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE C(	M
13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE C(	M
13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES (	M
13.330.0101-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES (	M
13.330.0110-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFO	M
13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFO	M
13.330.0111-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTES CONF(	M
13.330.0111-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTES CONF(	M
13.330.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVEMAO-	M2
13.330.0500-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVEMAO-	M2
13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0017-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0017-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0020-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0020-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0022-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0022-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0025-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0025-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0027-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0027-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0030-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0032-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0032-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0035-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0037-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0037-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BO	M2
13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSE	M
13.331.0051-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSE	M
13.331.0052-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSE	M
13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSE	M
13.331.0055-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTEC	M
13.331.0055-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTEC	M

13.331.0056-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTEC	M
13.331.0056-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTEC	M
13.332.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES C(	M2
13.332.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES C(	M2
13.332.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES C(	M2
13.332.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES C(	M2
13.332.0012-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE A	M2
13.332.0012-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE A	M2
13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDR/	M2
13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDR/	M2
13.333.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDR/	M2
13.333.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDR/	M2
13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULI	M2
13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULI	M2
13.333.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULI	M2
13.333.0016-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULI	M2
13.335.0030-0	PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE `	M2
13.335.0030-A	PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE `	M2
13.345.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM	M2
13.345.0015-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM	M2
13.345.0016-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM	M2
13.345.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM	M2
13.345.0017-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM	M2
13.345.0017-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM	M2
13.345.0018-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM	M2
13.345.0018-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM	M2
13.345.0020-0	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE	M
13.345.0020-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE	M
13.345.0021-0	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE	M
13.345.0021-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE	M
13.345.0025-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0025-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0026-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0026-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0030-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0031-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0031-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0035-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,/	M
13.345.0036-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0036-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,E	M
13.345.0040-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA	M
13.345.0040-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA	M
13.345.0041-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA	M
13.345.0041-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA	M
13.345.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1	M
13.345.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1	M
13.345.0056-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1	M
13.345.0056-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1	M
13.345.0060-0	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X28CM,COM 1 PO	M
13.345.0060-A	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X28CM,COM 1 PO	M
13.345.0061-0	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM,COM 1PO	M
13.345.0061-A	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM,COM 1PO	M
13.345.0065-0	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM,COM 1 PO	M
13.345.0065-A	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM,COM 1 PO	M
13.345.0066-0	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM, COM 1PO	M
13.345.0066-A	CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM, COM 1PO	M

13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM	M2
13.348.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM	M2
13.348.0011-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM	M2
13.348.0011-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM	M2
13.348.0035-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ES	M
13.348.0035-A	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ES	M
13.348.0036-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ES	M
13.348.0036-A	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ES	M
13.348.0040-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE	M
13.348.0040-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE	M
13.348.0041-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,EXCLUSI	M
13.348.0041-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,EXCLUSI	M
13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSE	M
13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSE	M
13.348.0046-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,EXCL	M
13.348.0046-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,EXCL	M
13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A	M
13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A	M
13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A	M
13.348.0051-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A	M
13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 2	M
13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 2	M
13.348.0056-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 2	M
13.348.0056-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 2	M
13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIME	M
13.348.0071-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIME	M
13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0076-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0080-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0080-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0081-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.348.0081-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIME	M
13.365.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSUR	M2
13.365.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSUR	M2
13.365.0011-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSUR	M2
13.365.0011-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSUR	M2
13.365.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS A	M2
13.365.0015-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS A	M2
13.365.0016-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS A	M2
13.365.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS A	M2
13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,C	M
13.365.0020-A	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,C	M
13.365.0021-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,C	M
13.365.0021-A	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,C	M
13.365.0025-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M
13.365.0025-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M
13.365.0026-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NA	M
13.365.0026-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NA	M
13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M
13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M
13.365.0031-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NA	M
13.365.0031-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NA	M
13.365.0035-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M
13.365.0035-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOM	M

13.365.0036-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE N/	M
13.365.0036-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE N/	M
13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,A	M
13.365.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,A	M
13.365.0056-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,E	M
13.365.0056-A	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,E	M
13.365.0060-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSI	M
13.365.0060-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSI	M
13.365.0061-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,EXCI	M
13.365.0061-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,EXCI	M
13.365.0065-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSI	M
13.365.0065-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSI	M
13.365.0066-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,EXCI	M
13.365.0066-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,EXCI	M
13.365.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESS	M2
13.365.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESS	M2
13.365.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESS	M2
13.365.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESS	M2
13.365.0083-0	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPI	M
13.365.0083-A	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPI	M
13.365.0084-0	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPI	M
13.365.0084-A	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPI	M
13.365.0085-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM LARGURA DE 30CM,ES	M
13.365.0085-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM LARGURA DE 30CM,ES	M
13.365.0086-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGU	M
13.365.0086-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGU	M
13.365.0087-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LAI	M
13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LAI	M
13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LAI	M
13.365.0088-A	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LAI	M
13.365.0100-0	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGUI	M
13.365.0100-A	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGUI	M
13.365.0101-0	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGUI	M
13.365.0101-A	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGUI	M
13.365.0150-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15	M
13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15	M
13.365.0151-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15	M
13.365.0151-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15	M
13.365.0155-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28	M
13.365.0155-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28	M
13.365.0156-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28	M
13.365.0156-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28	M
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0171-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0171-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0176-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0176-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0180-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0180-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0181-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.365.0181-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMEN	M
13.366.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLAC	M2
13.366.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLAC	M2
13.366.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLAC	M2
13.366.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLAC	M2

13.368.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2(	M2
13.368.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2(	M2
13.368.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2(	M2
13.368.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2(	M2
13.368.0012-0	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRA	M2
13.368.0012-A	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRA	M2
13.368.0013-0	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRA	M2
13.368.0013-A	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRA	M2
13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, F	M2
13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, F	M2
13.370.0015-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME,	M2
13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME,	M2
13.370.0020-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME	M2
13.370.0020-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME	M2
13.370.0025-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME,	M2
13.370.0025-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME,	M2
13.370.0040-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0040-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0045-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0045-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0050-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0050-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X	M2
13.370.0055-0	PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FC	M2
13.370.0055-A	PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FC	M2
13.370.0060-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERM	M2
13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERM	M2
13.371.0010-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRA	M2
13.371.0010-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRA	M2
13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRA	M2
13.371.0015-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRA	M2
13.371.0020-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NOTRA	M2
13.371.0020-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NOTRA	M2
13.371.0025-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NOTRA	M2
13.371.0025-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NOTRA	M2
13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTE	M2
13.373.0010-A	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTE	M2
13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA	M2
13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA	M2
13.373.0021-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.373.0021-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.373.0025-0	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADOM	M2
13.373.0025-A	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADOM	M2
13.373.0026-0	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADOM	M2
13.373.0026-A	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADOM	M2
13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VI	M2
13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VI	M2
13.373.0031-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.373.0031-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.373.0035-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA	M2
13.373.0035-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA	M2
13.373.0036-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.373.0036-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM R	M2
13.375.0010-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM D	M2
13.375.0010-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM D	M2
13.375.0015-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM	M2
13.375.0015-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM	M2
13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2

13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0011-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0013-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0013-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA	M2
13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE I	M
13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE I	M
13.380.0016-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE I	M
13.380.0016-A	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE I	M
13.380.0020-0	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM	M
13.380.0020-A	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM	M
13.380.0021-0	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM	M
13.380.0021-A	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM	M
13.380.0025-0	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E	M2
13.380.0025-A	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E	M2
13.380.0026-0	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E	M2
13.380.0026-A	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E	M2
13.380.0100-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSU	M2
13.380.0100-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSU	M2
13.380.0101-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSU	M2
13.380.0101-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSU	M2
13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOC	M
13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOC	M
13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOC	M
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOC	M
13.381.0085-0	JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIME	M
13.381.0085-A	JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIME	M
13.382.0001-0	JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5	M
13.382.0001-A	JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5	M
13.383.0002-0	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACC	M
13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACC	M
13.383.0003-0	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACC	M
13.383.0003-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACC	M
13.384.0001-0	JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURA	M
13.384.0001-A	JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURA	M
13.384.0002-0	JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURA	M
13.384.0002-A	JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURA	M
13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0002-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0002-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0003-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0003-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMAS	M2
13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0006-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0006-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0007-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0007-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M
13.385.0008-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0008-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0009-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0009-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0010-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0010-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO	M
13.385.0050-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROF	M2
13.385.0050-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROF	M2

13.385.0051-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0051-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0055-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0055-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0056-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0056-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2
13.385.0100-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDA	M
13.385.0100-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDA	M
13.385.0101-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDA	M
13.385.0101-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDA	M
13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0020-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0025-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0025-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0028-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0028-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGEN	M2
13.390.0035-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGEN	M2
13.390.0035-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGEN	M2
13.390.0038-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,H	M2
13.390.0038-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,H	M2
13.390.0039-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,H	M2
13.390.0039-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,H	M2
13.390.0040-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HI	M2
13.390.0040-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HI	M2
13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HI	M2
13.390.0042-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HI	M2
13.390.0050-0	TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E (	M
13.390.0050-A	TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E (	M
13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS	M
13.390.0055-A	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS	M
13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA	M
13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA	M
13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMEN	M
13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMEN	M
13.390.0075-0	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS	M
13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS	M
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO,E	M2
13.391.0500-A	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO,E	M2
13.395.0010-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEG	M2
13.395.0010-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEG	M2
13.395.0011-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEG	M2
13.395.0011-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEG	M2
13.395.0015-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO	M2
13.395.0015-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO	M2
13.395.0020-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO,COM COBERTURAEM	M2
13.395.0020-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO,COM COBERTURAEM	M2
13.395.0025-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARATRAF	M2
13.395.0025-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARATRAF	M2
13.395.0026-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,COM ACAB	M2
13.395.0026-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,COM ACAB	M2
13.398.0010-1	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,MEDINDO 7X21CM,PICHA	M2
13.398.0010-B	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,MEDINDO 7X21CM,PICHA	M2
13.398.0015-0	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2	M2
13.398.0015-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2	M2
13.398.0016-0	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO S	M2
13.398.0016-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO S	M2
13.398.0017-0	REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM	M
13.398.0017-A	REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM	M

13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20C	M
13.398.0018-A	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20C	M
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOSEM	M
13.398.0020-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOSEM	M
13.398.0025-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEM	M
13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEM	M
13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEA	M
13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEA	M
13.410.0010-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0010-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0011-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMI	M2
13.410.0011-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMI	M2
13.410.0012-0	PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM CO	M2
13.410.0012-A	PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM CO	M2
13.410.0015-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0015-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0020-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMEN	M2
13.410.0020-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMEN	M2
13.410.0025-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0025-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE S	M2
13.410.0030-0	PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE	M2
13.410.0030-A	PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE	M2
13.411.0500-0	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADAC(	M2
13.411.0500-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADAC(	M2
13.413.0010-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58C	M2
13.413.0010-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58C	M2
13.413.0011-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58C	M2
13.413.0011-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58C	M2
13.413.0012-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE	M2
13.413.0012-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE	M2
13.413.0013-0	PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUS	M2
13.413.0013-A	PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUS	M2
13.413.0020-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0020-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0021-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0021-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0025-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0025-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0026-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0026-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1	M2
13.413.0027-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EMTOF	M2
13.413.0027-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EMTOF	M2
13.413.0028-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORN(	M2
13.413.0028-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORN(	M2
13.413.0030-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO	M
13.413.0030-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO	M
13.413.0031-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO	M
13.413.0031-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO	M
13.413.0035-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO (	M
13.413.0035-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO (	M
13.413.0036-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO (	M
13.413.0036-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO (	M
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3	M2
13.415.0010-A	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3	M2
13.415.0011-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,	M2
13.415.0011-A	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,	M2
13.415.0015-0	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM I	M
13.415.0015-A	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM I	M

13.415.0020-0	DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM20	M
13.415.0020-A	DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM20	M
13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME AI	M2
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME AI	M2
13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT	M2
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT	M2
13.440.0015-0	REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA	M2
13.440.0015-A	REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA	M2
13.440.0025-0	REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MAN	M2
13.440.0025-A	REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MAN	M2
13.440.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBOR	M2
13.440.0030-A	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBOR	M2
13.440.0035-0	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREIN	M2
13.440.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREIN	M2
13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM (	M2
13.460.0015-A	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM (	M2
13.460.0025-0	PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENT	M2
13.460.0025-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENT	M2
13.460.0030-0	PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFOR	M2
13.460.0030-A	PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFOR	M2
13.460.0032-0	PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REF	M2
13.460.0032-A	PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REF	M2
13.460.0035-0	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROX	M2
13.460.0035-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROX	M2
13.462.0010-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABA	M2
13.462.0010-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABA	M2
13.462.0015-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABA	M2
13.462.0015-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABA	M2
13.462.0020-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACAB	M2
13.462.0020-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACAB	M2
13.462.0025-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACAB	M2
13.462.0025-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACAB	M2
13.468.0010-0	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X2	M2
13.468.0010-A	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X2	M2
13.469.0010-0	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULA	M2
13.469.0010-A	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULA	M2
14.001.0001-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,D	UN
14.001.0001-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,D	UN
14.001.0002-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,D	UN
14.001.0002-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,D	UN
14.001.0006-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,Q	UN
14.001.0006-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,Q	UN
14.001.0011-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,Q	UN
14.001.0011-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,Q	UN
14.001.0016-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE PROJETAR	UN
14.001.0016-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE PROJETAR	UN
14.001.0030-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0030-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0035-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0035-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0040-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0040-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA	UN
14.001.0045-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DU	UN
14.001.0045-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DU	UN
14.001.0050-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DU	UN
14.001.0050-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DU	UN
14.001.0055-0	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QU	UN
14.001.0055-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QU	UN

14.001.0065-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,80X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0065-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,80X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0070-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0070-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0072-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0072-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0076-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0076-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (P	UN
14.001.0080-0	PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-VEM,MEDINDO (1,40MX2,10)M,C/FECHAM	UN
14.001.0080-A	PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-VEM,MEDINDO (1,40MX2,10)M,C/FECHAM	UN
14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,MEDINDO (1,80X2,1	UN
14.001.0085-A	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,MEDINDO (1,80X2,1	UN
14.001.0100-0	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0100-A	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0105-0	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUM	M2
14.001.0105-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUM	M2
14.001.0110-0	VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0110-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0115-0	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO (	M2
14.001.0115-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO (	M2
14.001.0120-0	VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0120-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA D	M2
14.001.0125-0	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO I	M2
14.001.0125-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO I	M2
14.001.0130-0	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR,COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS	M2
14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR,COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS	M2
14.001.0300-0	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENT	M2
14.001.0300-A	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENT	M2
14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORN	M2
14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORN	M2
14.002.0012-0	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBA	M2
14.002.0012-A	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBA	M2
14.002.0013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM,CON	M2
14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM,CON	M2
14.002.0014-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4"A CADA 10CM,CON	M2
14.002.0014-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4"A CADA 10CM,CON	M2
14.002.0030-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM	M2
14.002.0030-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM	M2
14.002.0035-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA MICROPERFU	M2
14.002.0035-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA MICROPERFU	M2
14.002.0041-0	PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM,ENTRE E	M2
14.002.0041-A	PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM,ENTRE E	M2
14.002.0046-0	PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA,COM UMA OU DUA	M2
14.002.0046-A	PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA,COM UMA OU DUA	M2
14.002.0050-0	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTU	M2
14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTU	M2
14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAF	M2
14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAF	M2
14.002.0053-0	PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA	M2
14.002.0053-A	PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA	M2
14.002.0054-0	PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FO	UN
14.002.0054-A	PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FO	UN
14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),(	UN
14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),(	UN
14.002.0058-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,(	UN
14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,(	UN
14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,(	UN
14.002.0059-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,(	UN

14.002.0062-0	PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPADE AC	UN
14.002.0062-A	PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPADE AC	UN
14.002.0064-0	PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE AC	UN
14.002.0064-A	PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE AC	UN
14.002.0066-0	PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPADE AC	UN
14.002.0066-A	PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPADE AC	UN
14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M I	M2
14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M I	M2
14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,CO	M2
14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,CO	M2
14.002.0072-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",I	M2
14.002.0072-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",I	M2
14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X	M2
14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X	M2
14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M	M2
14.002.0078-A	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M	M2
14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADA	M2
14.002.0081-A	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADA	M2
14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANI	M2
14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANI	M2
14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",C	M2
14.002.0084-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",C	M2
14.002.0085-0	PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CA	UN
14.002.0085-A	PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CA	UN
14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",C	M2
14.002.0087-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",C	M2
14.002.0088-0	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EMBARR	UN
14.002.0088-A	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EMBARR	UN
14.002.0089-0	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X2,20)M,CADA UMA,EMBARR	UN
14.002.0089-A	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X2,20)M,CADA UMA,EMBARR	UN
14.002.0092-0	PORTAO DE FERRO,MEDINDO (2,00X2,90)M,SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL,EM B	UN
14.002.0092-A	PORTAO DE FERRO,MEDINDO (2,00X2,90)M,SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL,EM B	UN
14.002.0095-0	PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X3,00)M,EM BARRAS VERTIC	UN
14.002.0095-A	PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X3,00)M,EM BARRAS VERTIC	UN
14.002.0096-0	PORTAO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE DE DOIS QU	UN
14.002.0096-A	PORTAO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE DE DOIS QU	UN
14.002.0097-0	PORTAO DE FERRO,MEDINDO (4,00X3,30)M,CONSTRUIDOS EM TUBOS DEFERI	M2
14.002.0097-A	PORTAO DE FERRO,MEDINDO (4,00X3,30)M,CONSTRUIDOS EM TUBOS DEFERI	M2
14.002.0098-0	PORTAO DE FERRO,2 FOLHAS,MEDINDO (4,30X2,73)M,C/QUATRO BARRAS QU	UN
14.002.0098-A	PORTAO DE FERRO,2 FOLHAS,MEDINDO (4,30X2,73)M,C/QUATRO BARRAS QU	UN
14.002.0099-0	PORTAO FERRO,MED.5,87X2,08M,C/2 FLS.FIXAS 1,10X1,98M CADA,FORMADAS	UN
14.002.0099-A	PORTAO FERRO,MED.5,87X2,08M,C/2 FLS.FIXAS 1,10X1,98M CADA,FORMADAS	UN
14.002.0100-0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO G	M2
14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO G	M2
14.002.0101-0	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENTES AG	M2
14.002.0101-A	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENTES AG	M2
14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL AC	M2
14.002.0102-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL AC	M2
14.002.0103-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTESAGR	M2
14.002.0103-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTESAGR	M2
14.002.0105-0	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UM	UN
14.002.0105-A	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UM	UN
14.002.0108-0	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UM	UN
14.002.0108-A	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UM	UN
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA	M2
14.002.0110-A	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA	M2
14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZON	M2
14.002.0113-A	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZON	M2

14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO	M2
14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO	M2
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)	UN
14.002.0125-A	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)	UN
14.002.0131-0	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U"	M2
14.002.0131-A	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U"	M2
14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA	M2
14.002.0132-A	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA	M2
14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10(	M2
14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10(	M2
14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM	M2
14.002.0134-A	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM	M2
14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE !	M
14.002.0155-A	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE !	M
14.002.0156-0	GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANI	M
14.002.0156-A	GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANI	M
14.002.0158-0	GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA (	M2
14.002.0158-A	GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA (	M2
14.002.0161-0	GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA10CM	M2
14.002.0161-A	GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA10CM	M2
14.002.0162-0	GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTI	M2
14.002.0162-A	GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTI	M2
14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS I	M2
14.002.0166-A	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS I	M2
14.002.0180-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTAI	UN
14.002.0180-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTAI	UN
14.002.0182-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS I	UN
14.002.0182-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS I	UN
14.002.0184-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BA	UN
14.002.0184-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BA	UN
14.002.0186-0	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BAF	M
14.002.0186-A	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BAF	M
14.002.0187-0	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE	M
14.002.0187-A	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE	M
14.002.0188-0	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM AL	M
14.002.0188-A	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM AL	M
14.002.0189-0	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM AL	M
14.002.0189-A	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM AL	M
14.002.0191-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA I	UN
14.002.0191-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA I	UN
14.002.0192-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA I	UN
14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA I	UN
14.002.0193-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE1,50	UN
14.002.0193-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE1,50	UN
14.002.0194-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 E	UN
14.002.0194-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 E	UN
14.002.0195-0	GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURADE	UN
14.002.0195-A	GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURADE	UN
14.002.0196-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE2,72	UN
14.002.0196-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE2,72	UN
14.002.0198-0	GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M	M
14.002.0198-A	GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M	M
14.002.0199-0	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA P	M2
14.002.0199-A	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA P	M2
14.002.0200-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMA	M2
14.002.0200-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMA	M2
14.002.0201-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMA	M2
14.002.0201-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMA	M2

14.002.0202-0	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAIN	M2
14.002.0202-A	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAIN	M2
14.002.0203-0	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAIN	M2
14.002.0203-A	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAIN	M2
14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,(	M
14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,(	M
14.002.0206-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,(	M
14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,(	M
14.002.0207-1	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M C	M
14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M C	M
14.002.0208-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMP	M
14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMP	M
14.002.0209-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMP	M
14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMP	M
14.002.0210-0	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESE	UN
14.002.0210-A	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESE	UN
14.002.0211-0	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N	M
14.002.0211-A	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N	M
14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOM	M
14.002.0212-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOM	M
14.002.0213-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2",FORMANDO QUADRADO	UN
14.002.0213-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2",FORMANDO QUADRADO	UN
14.002.0214-0	GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA,MONTANTE	UN
14.002.0214-A	GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA,MONTANTE	UN
14.002.0215-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0215-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0216-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0216-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0217-0	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	M
14.002.0217-A	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	M
14.002.0218-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0218-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4'	M
14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4	M
14.002.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4	M
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO	M2
14.002.0227-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO	M2
14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADON	M2
14.002.0230-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADON	M2
14.002.0232-0	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS	M2
14.002.0232-A	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS	M2
14.002.0235-0	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 90CMDE	M
14.002.0235-A	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 90CMDE	M
14.002.0240-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CMDE	M
14.002.0240-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CMDE	M
14.002.0242-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CMDE	M
14.002.0242-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CMDE	M
14.002.0244-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 15CMDE	M
14.002.0244-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 15CMDE	M
14.002.0246-0	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4	M
14.002.0246-A	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4	M
14.002.0248-0	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4	M
14.002.0248-A	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4	M
14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS D	M
14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS D	M
14.002.0254-0	ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS	UN
14.002.0254-A	ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS	UN
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONE	UN
14.002.0260-A	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONE	UN

14.002.0265-0	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MI	UN
14.002.0265-A	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MI	UN
14.002.0280-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0280-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0283-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,50CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0283-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,50CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,40CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0285-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,40CM DE LARGURA,PINTUR	M
14.002.0372-0	BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 B	UN
14.002.0372-A	BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 B	UN
14.002.0373-0	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE	M
14.002.0373-A	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE	M
14.002.0374-0	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 E	UN
14.002.0374-A	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 E	UN
14.002.0375-0	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 E	UN
14.002.0375-A	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 E	UN
14.002.0376-0	GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FE	UN
14.002.0376-A	GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FE	UN
14.002.0377-0	GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LAI	UN
14.002.0377-A	GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LAI	UN
14.002.0380-0	PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTEDE	UN
14.002.0380-A	PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTEDE	UN
14.002.0383-0	PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EMBAR	UN
14.002.0383-A	PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EMBAR	UN
14.002.0385-0	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRODE 1	UN
14.002.0385-A	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRODE 1	UN
14.002.0390-0	TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DI	UN
14.002.0390-A	TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DI	UN
14.002.0400-0	PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE	UN
14.002.0400-A	PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE	UN
14.002.0402-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0402-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0404-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM AL	UN
14.002.0404-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM AL	UN
14.002.0406-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRI	UN
14.002.0406-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRI	UN
14.002.0408-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM AL	UN
14.002.0408-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM AL	UN
14.002.0410-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EMDUAS	UN
14.002.0410-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EMDUAS	UN
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM Q	UN
14.002.0412-A	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM Q	UN
14.002.0414-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0414-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0416-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0416-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VE	UN
14.002.0430-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0430-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0432-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0432-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0434-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0434-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0436-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0436-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0438-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0438-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0444-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0444-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN

14.002.0452-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0452-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0454-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0454-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE	UN
14.002.0466-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0466-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0468-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0468-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0470-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0470-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0472-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0472-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0478-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0478-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0480-0	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0480-A	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0482-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0482-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0483-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0483-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0485-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0485-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0486-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0486-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0487-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0487-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0489-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0489-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0490-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0490-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0491-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0491-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDIN	UN
14.002.0493-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM B	UN
14.002.0493-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM B	UN
14.002.0494-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MED	UN
14.002.0494-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MED	UN
14.002.0495-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0495-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0496-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0496-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0498-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0498-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0499-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0499-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM	UN
14.002.0501-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0501-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,M	UN
14.002.0503-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDI	UN
14.002.0503-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDI	UN
14.002.0520-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0520-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0521-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0521-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0522-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0522-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0523-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0523-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0524-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0524-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN

14.002.0525-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0525-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0526-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0526-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0527-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0527-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0535-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0535-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0536-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0536-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0537-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0537-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0538-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0538-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0539-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0539-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0540-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0540-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0541-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0541-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0542-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.002.0542-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMA	UN
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS D	M2
14.003.0016-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS D	M2
14.003.0017-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE C	M2
14.003.0017-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE C	M2
14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FI	M2
14.003.0020-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FI	M2
14.003.0021-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASFIXA	M2
14.003.0021-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASFIXA	M2
14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLH	M2
14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLH	M2
14.003.0026-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM I	M2
14.003.0026-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM I	M2
14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLH	M2
14.003.0028-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLH	M2
14.003.0029-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM D	M2
14.003.0029-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM D	M2
14.003.0050-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COMPAIN	M2
14.003.0050-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COMPAIN	M2
14.003.0051-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE	M2
14.003.0051-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE	M2
14.003.0061-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEI	M2
14.003.0061-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEI	M2
14.003.0062-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C	M2
14.003.0062-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C	M2
14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM	M2
14.003.0070-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM	M2
14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM	M2
14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM	M2
14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS	M2
14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS	M2
14.003.0077-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM	M2
14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM	M2
14.003.0121-0	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERF	M2
14.003.0121-A	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERF	M2
14.003.0122-0	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EMPE	M2
14.003.0122-A	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EMPE	M2

14.003.0130-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PI	M2
14.003.0130-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PI	M2
14.003.0131-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM	M2
14.003.0131-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM	M2
14.003.0145-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PI	M2
14.003.0145-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PI	M2
14.003.0146-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,PE	M2
14.003.0146-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,PE	M2
14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL	M2
14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL	M2
14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, C	M2
14.003.0149-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, C	M2
14.003.0151-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 2	M2
14.003.0151-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 2	M2
14.003.0152-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM	M2
14.003.0152-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM	M2
14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EX	M2
14.003.0153-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EX	M2
14.003.0154-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA,F	M2
14.003.0154-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA,F	M2
14.003.0156-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,I	M2
14.003.0156-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,I	M2
14.003.0157-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA E	M2
14.003.0157-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA E	M2
14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIA	M2
14.003.0160-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIA	M2
14.003.0161-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE28,EM	M2
14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE28,EM	M2
14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.	M2
14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.	M2
14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO	M2
14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO	M2
14.003.0165-0	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUE	M
14.003.0165-A	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUE	M
14.003.0200-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIODIVI	M2
14.003.0200-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIODIVI	M2
14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPI	M2
14.003.0201-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPI	M2
14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TEND	M2
14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TEND	M2
14.003.0206-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE AB	M2
14.003.0206-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE AB	M2
14.003.0210-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, T	M2
14.003.0210-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, T	M2
14.003.0211-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM2 I	M2
14.003.0211-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM2 I	M2
14.003.0220-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE	M2
14.003.0220-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE	M2
14.003.0221-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPER	M2
14.003.0221-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPER	M2
14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIAN	M2
14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIAN	M2
14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM	M2
14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM	M2
14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI H	M2
14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI H	M2
14.003.0231-0	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LA	M2
14.003.0231-A	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LA	M2

14.003.0240-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPA	UN
14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPA	UN
14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORN	M2
14.003.0241-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORN	M2
14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIR	UN
14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIR	UN
14.003.0250-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"	M
14.003.0250-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"	M
14.003.0255-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"X	M
14.003.0255-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"X	M
14.003.0260-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"X	M
14.003.0260-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"X	M
14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FOI	M2
14.003.0265-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FOI	M2
14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NAPOS	M2
14.003.0300-A	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NAPOS	M2
14.003.0400-0	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALU	M2
14.003.0400-A	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALU	M2
14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0020-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMEI	M2
14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIME	M2
14.004.0030-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIME	M2
14.004.0040-0	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU L	M2
14.004.0040-A	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU L	M2
14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMEN	M2
14.004.0045-A	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMEN	M2
14.004.0046-0	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0046-A	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0047-0	VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0047-A	VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0050-0	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENT	M2
14.004.0050-A	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENT	M2
14.004.0060-0	VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCA	M2
14.004.0060-A	VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCA	M2
14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COL	M2
14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COL	M2
14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC	M2
14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC	M2
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FOR	M2
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FOR	M2
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINE	M2
14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINE	M2
14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMM	M2
14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMM	M2
14.004.0150-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALASRAI	UN
14.004.0150-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALASRAI	UN
14.004.0155-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRAI	UN
14.004.0155-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRAI	UN
14.004.0160-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRAI	UN
14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRAI	UN

14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMEN	M2
14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMEN	M2
14.004.0205-0	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.004.0205-A	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4M	M2
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4M	M2
14.005.0015-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6M	M2
14.005.0015-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6M	M2
14.005.0020-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8M	M2
14.005.0020-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8M	M2
14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10I	M2
14.005.0025-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10I	M2
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA	UN
14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA	UN
14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA N	UN
14.006.0016-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS	UN
14.006.0016-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS	UN
14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0017-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADAN	UN
14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADAN	UN
14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0023-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA	UN
14.006.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA	UN
14.006.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5C	UN
14.006.0030-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5C	UN
14.006.0033-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5C	UN
14.006.0033-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5C	UN
14.006.0036-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5C	UN
14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5C	UN
14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARC	UN
14.006.0037-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARC	UN
14.006.0038-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARC	UN
14.006.0038-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARC	UN
14.006.0039-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 80X210X3,5C	UN
14.006.0039-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 80X210X3,5C	UN
14.006.0041-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 70X210X3,5C	UN
14.006.0041-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 70X210X3,5C	UN
14.006.0043-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 60X210X3,5C	UN
14.006.0043-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 60X210X3,5C	UN
14.006.0050-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0052-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0052-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0054-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0054-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,AD	UN
14.006.0058-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 80X210X3,5CM,EX	UN
14.006.0058-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 80X210X3,5CM,EX	UN

14.006.0062-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 70X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0062-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 70X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0064-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANI	UN
14.006.0077-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANI	UN
14.006.0078-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0078-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0079-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0079-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0081-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0081-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MA	UN
14.006.0082-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0082-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0083-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0083-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0084-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0084-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EX(	UN
14.006.0085-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0085-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0086-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0086-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0087-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0087-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVI	UN
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0088-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0089-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0089-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA N	UN
14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA I	UN
14.006.0090-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA I	UN
14.006.0091-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM	UN
14.006.0091-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM	UN
14.006.0092-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM	UN
14.006.0092-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM	UN
14.006.0093-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM	UN
14.006.0093-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM	UN
14.006.0094-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM	UN
14.006.0094-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM	UN
14.006.0095-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM	UN
14.006.0095-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM	UN
14.006.0100-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5C	UN
14.006.0100-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5C	UN
14.006.0101-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5C	UN
14.006.0101-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5C	UN
14.006.0102-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)(	UN
14.006.0102-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)(	UN
14.006.0103-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,C(	UN
14.006.0103-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,C(	UN
14.006.0104-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM	UN
14.006.0104-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM	UN
14.006.0105-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0105-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0110-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0110-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0115-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0115-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINA	UN
14.006.0120-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EI	UN
14.006.0120-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EI	UN

14.006.0121-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EI	UN
14.006.0121-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EI	UN
14.006.0123-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200	UN
14.006.0123-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200	UN
14.006.0124-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200	UN
14.006.0124-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200	UN
14.006.0126-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE	UN
14.006.0126-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE	UN
14.006.0127-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 F	UN
14.006.0127-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 F	UN
14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHA	UN
14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHA	UN
14.006.0155-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHA	UN
14.006.0155-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHA	UN
14.006.0156-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOL	UN
14.006.0156-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOL	UN
14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOL	UN
14.006.0160-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOL	UN
14.006.0185-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE	UN
14.006.0185-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE	UN
14.006.0190-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELADE 1	UN
14.006.0190-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELADE 1	UN
14.006.0220-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,	UN
14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,	UN
14.006.0225-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,	UN
14.006.0225-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,	UN
14.006.0230-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOLHAS,C	UN
14.006.0230-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOLHAS,C	UN
14.006.0232-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0232-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0233-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0233-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0234-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0234-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOREM F	UN
14.006.0235-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0237-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0237-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0238-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0238-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MED	UN
14.006.0239-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0239-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0241-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0241-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0242-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0242-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FC	UN
14.006.0250-0	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMI	M2
14.006.0250-A	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMI	M2
14.006.0251-0	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI,MACICA,DE 80X20CM,EM 2 FOLHAS DE COR	UN
14.006.0251-A	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI,MACICA,DE 80X20CM,EM 2 FOLHAS DE COR	UN
14.006.0255-0	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADAE M	M2
14.006.0255-A	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADAE M	M2
14.006.0260-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,CC	UN
14.006.0260-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,CC	UN
14.006.0265-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 100X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN
14.006.0265-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 100X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN
14.006.0270-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN
14.006.0270-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN

14.006.0275-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN
14.006.0275-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MAR	UN
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIAN/	UN
14.006.0285-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIAN/	UN
14.006.0286-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 100X100X3CM,TIPO VVP (VENEZIAN/	UN
14.006.0286-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 100X100X3CM,TIPO VVP (VENEZIAN/	UN
14.006.0288-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI EM VENEZIANA DE 200X100X3CM,COM 2 FOLHAS	UN
14.006.0288-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI EM VENEZIANA DE 200X100X3CM,COM 2 FOLHAS	UN
14.006.0290-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PA	UN
14.006.0290-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PA	UN
14.006.0295-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 200X150X3,5CM,EM 4 FOLHAS,SE	UN
14.006.0295-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 200X150X3,5CM,EM 4 FOLHAS,SE	UN
14.006.0297-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X120X3CM,INCL	UN
14.006.0297-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X120X3CM,INCL	UN
14.006.0299-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X140X3CM,INCL	UN
14.006.0299-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X140X3CM,INCL	UN
14.006.0301-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 160X120X3CM,INCL	UN
14.006.0301-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 160X120X3CM,INCL	UN
14.006.0303-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 210X140X3CM,INCL	UN
14.006.0303-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 210X140X3CM,INCL	UN
14.006.0305-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI,BASCULANTE DE 100X140X3CM,COM 3 FOLHAS,E	UN
14.006.0305-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI,BASCULANTE DE 100X140X3CM,COM 3 FOLHAS,E	UN
14.006.0353-0	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,	M
14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,	M
14.006.0355-0	GRADE DE RIPAS DE MADEIRA DE LEI,CRUZADAS,MONTADAS E FIXADASSOBF	M2
14.006.0355-A	GRADE DE RIPAS DE MADEIRA DE LEI,CRUZADAS,MONTADAS E FIXADASSOBF	M2
14.006.0360-0	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI,FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5	M2
14.006.0360-A	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI,FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5	M2
14.006.0362-0	QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDI	UN
14.006.0362-A	QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDI	UN
14.006.0370-0	QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESM	M2
14.006.0370-A	QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESM	M2
14.006.0371-0	QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA,EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE,COM	M2
14.006.0371-A	QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA,EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE,COM	M2
14.006.0372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 5	UN
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 5	UN
14.006.0373-0	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPOR	UN
14.006.0373-A	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPOR	UN
14.006.0374-0	BALCAO BASCULAVEL EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM,COM ACABAMENTC	UN
14.006.0374-A	BALCAO BASCULAVEL EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM,COM ACABAMENTC	UN
14.006.0375-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DELARG	M
14.006.0375-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DELARG	M
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DELARG	M
14.006.0380-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DELARG	M
14.006.0385-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DELARG	M
14.006.0385-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DELARG	M
14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EI	M
14.006.0399-A	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EI	M
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, A	M
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, A	M
14.006.0401-0	FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTOE CO	M
14.006.0401-A	FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTOE CO	M
14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIME	M
14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIME	M
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M

14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
14.006.0415-0	MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE	M
14.006.0415-A	MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE	M
14.006.0417-0	PORTA GIZ DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADO,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO D	M
14.006.0417-A	PORTA GIZ DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADO,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO D	M
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM :	M2
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM :	M2
14.006.0422-1	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESS	M2
14.006.0422-B	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESS	M2
14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ES	M2
14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ES	M2
14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM D	M2
14.006.0424-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM D	M2
14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE	M2
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE	M2
14.006.0428-0	CAIXILHO FIXO DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, COM 3CM DE ES-PESSUR/	M2
14.006.0428-A	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GU/	M2
14.006.0430-0	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EX	M2
14.006.0430-A	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EX	M2
14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,C	M2
14.006.0440-A	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,C	M2
14.006.0445-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIM	M2
14.006.0445-A	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIM	M2
14.006.0609-0	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".FORNECIMENTO	M
14.006.0609-A	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".FORNECIMENTO	M
14.006.0612-0	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X4.1/2".FORNECIMENTO	M
14.006.0612-A	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X4.1/2".FORNECIMENTO	M
14.006.0615-0	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".FORNECIMENTO	M
14.006.0615-A	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".FORNECIMENTO	M
14.006.0624-0	COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0624-A	COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0627-0	COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0627-A	COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0630-0	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0630-A	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0633-0	COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0633-A	COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0636-0	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0636-A	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0639-0	COMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0639-A	COMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0645-0	COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0645-A	COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2
14.006.0648-0	CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE1220X24	UN
14.006.0648-A	CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE1220X24	UN
14.006.0680-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0680-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0685-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0685-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0688-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0688-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0695-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.006.0695-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOM	M
14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIP/	UN
14.007.0006-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIP/	UN
14.007.0012-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIP/	UN
14.007.0012-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIP/	UN

14.007.0016-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA P	UN
14.007.0016-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA P	UN
14.007.0021-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CON	UN
14.007.0021-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CON	UN
14.007.0026-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONS	UN
14.007.0026-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONS	UN
14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA D	UN
14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA D	UN
14.007.0036-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DESERVI	UN
14.007.0036-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DESERVI	UN
14.007.0038-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTAI	UN
14.007.0038-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTAI	UN
14.007.0039-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,EXTERNA,CC	UN
14.007.0039-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,EXTERNA,CC	UN
14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS O	UN
14.007.0041-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS O	UN
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIA	UN
14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIA	UN
14.007.0051-0	FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDOFO	UN
14.007.0051-A	FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDOFO	UN
14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE	UN
14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE	UN
14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE	UN
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE	UN
14.007.0061-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE	UN
14.007.0061-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE	UN
14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,PARA	UN
14.007.0065-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,PARA	UN
14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITAR	UN
14.007.0070-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITAR	UN
14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA SANITAR	UN
14.007.0075-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA SANITAR	UN
14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIR	UN
14.007.0080-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIR	UN
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISORIAS MARMORE,MARMORITEO	UN
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISORIAS MARMORE,MARMORITEO	UN
14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COL(	UN
14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COL(	UN
14.007.0095-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,2 FOLHAS,CONSTANDO FORN.S/CO	UN
14.007.0095-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,2 FOLHAS,CONSTANDO FORN.S/CO	UN
14.007.0100-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CO	UN
14.007.0100-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CO	UN
14.007.0102-0	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMIN/	UN
14.007.0102-A	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMIN/	UN
14.007.0106-0	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMIN	UN
14.007.0106-A	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMIN	UN
14.007.0110-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIP	UN
14.007.0110-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIP	UN
14.007.0115-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNE	UN
14.007.0115-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNE	UN
14.007.0120-0	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFC	UN
14.007.0120-A	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFC	UN
14.007.0125-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,TIPO GUILHOTINA,CONSTANDO DE F	UN
14.007.0125-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,TIPO GUILHOTINA,CONSTANDO DE F	UN
14.007.0130-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO,CONST	UN
14.007.0130-A	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO,CONST	UN
14.007.0135-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORN	UN
14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORN	UN

14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO	UN
14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO	UN
14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO I	UN
14.007.0145-A	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO I	UN
14.007.0150-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 4 FOLHAS,CORREND	UN
14.007.0150-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 4 FOLHAS,CORREND	UN
14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E F	UN
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E F	UN
14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO T	UN
14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO T	UN
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDE	UN
14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDE	UN
14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO ˜	UN
14.007.0170-A	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO ˜	UN
14.007.0175-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANI	UN
14.007.0175-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANI	UN
14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2	UN
14.007.0185-A	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2	UN
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.F	UN
14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.F	UN
14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNT	UN
14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNT	UN
14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS	UN
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS	UN
14.007.0249-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO	UN
14.007.0249-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO	UN
14.007.0252-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO	UN
14.007.0252-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO	UN
14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNEC	UN
14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNEC	UN
14.007.0259-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE,TRINCOREV	UN
14.007.0259-A	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE,TRINCOREV	UN
14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FOR	UN
14.007.0261-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FOR	UN
14.007.0264-0	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FOR	UN
14.007.0264-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FOR	UN
14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE F	UN
14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE F	UN
14.007.0268-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA,DE SOBREPOR,REVERS	UN
14.007.0268-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA,DE SOBREPOR,REVERS	UN
14.007.0269-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E	UN
14.007.0269-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E	UN
14.007.0270-0	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO,COM CILINDRO,DISTANCIA DE 40 A 55MM,EM	UN
14.007.0270-A	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO,COM CILINDRO,DISTANCIA DE 40 A 55MM,EM	UN
14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO CR	UN
14.007.0276-A	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO CR	UN
14.007.0277-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° I	UN
14.007.0277-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° I	UN
14.007.0278-0	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATA	UN
14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATA	UN
14.007.0279-0	DOBRADICA TIPO PIANO,EM FERRO LATONADO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTO	M
14.007.0279-A	DOBRADICA TIPO PIANO,EM FERRO LATONADO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTO	M
14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.	UN
14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.	UN
14.007.0281-0	DOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO POLIDO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTO	M
14.007.0281-A	DOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO POLIDO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTO	M
14.007.0282-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATA	UN
14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATA	UN

14.007.0283-0	DOBRADICA COPO,TIPO ALTA OU BAIXA,CURVA OU RETA,FURACAO DE 35 OU	UN
14.007.0283-A	DOBRADICA COPO,TIPO ALTA OU BAIXA,CURVA OU RETA,FURACAO DE 35 OU	UN
14.007.0284-0	DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8",DE LATAO CROMADO,COM PINO E BOLAS DELATAO.I	UN
14.007.0284-A	DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8",DE LATAO CROMADO,COM PINO E BOLAS DELATAO.I	UN
14.007.0286-0	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LAT	UN
14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LAT	UN
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNE(	UN
14.007.0287-A	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNE(	UN
14.007.0288-0	DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DI	UN
14.007.0288-A	DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DI	UN
14.007.0289-0	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNE	UN
14.007.0289-A	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNE	UN
14.007.0290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS	UN
14.007.0290-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS	UN
14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.	UN
14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.	UN
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA	UN
14.007.0296-A	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA	UN
14.007.0298-0	FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN
14.007.0298-A	FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN
14.007.0300-0	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRIC	UN
14.007.0300-A	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRIC	UN
14.007.0302-0	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIME	UN
14.007.0302-A	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIME	UN
14.007.0304-0	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIME	UN
14.007.0304-A	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIME	UN
14.007.0306-0	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNEC	UN
14.007.0306-A	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNEC	UN
14.007.0308-0	VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNE	UN
14.007.0308-A	VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNE	UN
14.007.0310-0	CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENT	UN
14.007.0310-A	CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENT	UN
14.007.0312-0	CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABEC	UN
14.007.0312-A	CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABEC	UN
14.007.0313-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,CON	UN
14.007.0316-0	PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0316-A	PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0318-0	PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0318-A	PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0320-0	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0320-A	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,COF	UN
14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,COF	UN
14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,COF	UN
14.007.0324-A	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,COF	UN
14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENT	UN
14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENT	UN
14.007.0328-0	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0332-0	TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0332-A	TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0334-0	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACION	UN
14.007.0334-A	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACION	UN

14.007.0335-0	MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIM	UN
14.007.0335-A	MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIM	UN
14.007.0336-0	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECI	UN
14.007.0336-A	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECI	UN
14.007.0337-0	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNE	UN
14.007.0337-A	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNE	UN
14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORI	UN
14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORI	UN
14.007.0340-0	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10	UN
14.007.0340-A	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10	UN
14.007.0342-0	ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FOF	UN
14.007.0342-A	ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FOF	UN
14.007.0344-0	SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIME	UN
14.007.0344-A	SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIME	UN
14.007.0345-0	ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECI	UN
14.007.0345-A	ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECI	UN
14.007.0346-0	SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIM	UN
14.007.0346-A	SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIM	UN
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0347-A	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0348-0	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0348-A	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN
14.007.0360-0	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIF	UN
14.007.0360-A	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIF	UN
14.007.0365-0	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CII	UN
14.007.0365-A	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CII	UN
14.007.0390-0	MOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECIMENTO	UN
14.007.0390-A	MOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECIMENTO	UN
14.007.0396-0	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,CC	UN
14.007.0396-A	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,CC	UN
14.007.0400-0	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.FORNEC	UN
14.007.0400-A	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.FORNEC	UN
14.007.0500-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIP	UN
14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIP	UN
14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIP	UN
14.007.0505-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIP	UN
14.008.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0015-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0020-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3	UN
14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0030-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0035-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS	UN
14.008.0045-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO L	UN
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO L	UN
14.008.0050-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0052-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0052-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0055-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0055-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE	M2
14.008.0065-0	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA	UN
14.008.0065-A	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA	UN

14.008.0070-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0070-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0075-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0075-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0080-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0080-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM	M
14.008.0090-0	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0092-0	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,85X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0092-A	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,85X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0093-0	QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0093-A	QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPE	UN
14.008.0095-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.008.0095-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.008.0096-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CH/	UN
14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20(	UN
14.009.0010-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20(	UN
14.009.0015-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15(	UN
14.009.0015-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15(	UN
14.009.0020-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10(	UN
14.009.0020-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10(	UN
14.009.0022-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 2	UN
14.009.0022-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 2	UN
14.009.0024-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 1	UN
14.009.0024-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 1	UN
14.009.0026-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 1	UN
14.009.0026-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 1	UN
14.009.0040-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",	UN
14.009.0040-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",	UN
14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",	UN
14.009.0045-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",	UN
14.009.0050-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2	UN
14.009.0050-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2	UN
14.009.0052-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2	UN
14.009.0052-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2	UN
14.009.0054-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2	UN
14.009.0054-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2	UN
14.009.0056-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2")	UN
14.009.0056-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2")	UN
14.009.0060-0	COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
14.009.0060-A	COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
14.009.0070-0	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFOF	UN
14.009.0070-A	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFOF	UN
14.009.0075-0	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFOF	UN
14.009.0075-A	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFOF	UN
14.009.0080-0	COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANEL/	UN
14.009.0080-A	COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANEL/	UN
14.009.0085-0	COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE (	UN
14.009.0085-A	COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE (	UN
14.009.0090-0	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM	UN
14.009.0090-A	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM	UN
14.009.0095-0	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM M	UN
14.009.0095-A	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM M	UN
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIM	UN
14.009.0110-A	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIM	UN

14.009.0120-0	COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXC	UN
14.009.0120-A	COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXC	UN
14.009.0125-0	COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABR	UN
14.009.0125-A	COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABR	UN
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F(	UN
14.009.0130-A	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F(	UN
14.010.0010-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA D	UN
14.010.0010-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA D	UN
14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA D	UN
14.010.0015-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA D	UN
15.001.0020-1	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0020-B	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0025-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0025-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0027-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0028-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0028-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0029-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0029-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0030-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0031-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0031-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0032-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0032-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0033-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0033-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0034-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0034-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0035-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0035-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE ME	UN
15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,5	UN
15.001.0053-A	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,5	UN
15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,5	UN
15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,5	UN
15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,5	UN
15.001.0055-A	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,5	UN
15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,5	UN
15.001.0056-A	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,5	UN
15.001.0057-0	ABRIGO P/8 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,0	UN
15.001.0057-A	ABRIGO P/8 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,0	UN
15.001.0060-0	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURAD(	UN
15.001.0060-A	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURAD(	UN
15.001.0061-0	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,A˜	UN
15.001.0061-A	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,A˜	UN
15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0	UN
15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0	UN
15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM	UN
15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM	UN
15.001.0072-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSO	UN
15.001.0072-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSO	UN
15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X	UN
15.001.0073-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X	UN
15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA I	UN
15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA I	UN

15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA I	UN
15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA I	UN
15.001.0077-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.001.0078-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE I	UN
15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE I	UN
15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 3	UN
15.001.0090-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 3	UN
15.001.0095-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 4	UN
15.001.0095-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 4	UN
15.001.0100-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 6	UN
15.001.0100-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 6	UN
15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CON	UN
15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CON	UN
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCF	UN
15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCF	UN
15.002.0080-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0080-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0082-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0082-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0084-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0084-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0086-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0086-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0088-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0088-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0090-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0090-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0092-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0092-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0094-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0096-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0096-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X2(	UN
15.002.0120-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60	UN
15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60	UN
15.002.0125-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07	UN
15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07	UN
15.002.0130-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO1,30	UN
15.002.0130-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO1,30	UN
15.002.0135-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1	UN
15.002.0135-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1	UN
15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0210-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLD	UN
15.002.0310-0	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60	UN
15.002.0310-A	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60	UN
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE	UN
15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE	UN
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE	UN
15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE	UN

15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0584-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0584-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0588-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0588-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0590-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0590-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0596-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0596-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLI	UN
15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDA	UN
15.002.0622-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDA	UN
15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0624-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0624-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0627-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0627-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0630-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0630-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0633-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0633-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0637-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0637-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0641-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0641-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0643-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0643-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0649-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0649-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MO	UN
15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X	UN
15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X	UN
15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X	UN
15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X	UN
15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X	UN
15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X	UN
15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X	UN
15.002.0665-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X	UN
15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X	UN
15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X	UN
15.002.0668-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS	UN
15.002.0668-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS	UN
15.002.0669-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0669-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0670-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS	UN
15.002.0670-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS	UN
15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0671-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0673-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0673-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0676-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0676-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0679-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0679-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0683-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS	UN
15.002.0683-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS	UN

15.002.0687-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0687-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS	UN
15.002.0689-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS	UN
15.002.0689-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS	UN
15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS	UN
15.002.0695-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS	UN
15.003.0023-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS I	M
15.003.0023-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS I	M
15.003.0024-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE	M
15.003.0024-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE	M
15.003.0025-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0025-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0026-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0026-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0027-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE	M
15.003.0027-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE	M
15.003.0028-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0028-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS	M
15.003.0066-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUS	UN
15.003.0066-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUS	UN
15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFOI	UN
15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFOI	UN
15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEC	UN
15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEC	UN
15.003.0073-0	INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO	UN
15.003.0073-A	INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO	UN
15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FOI	UN
15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FOI	UN
15.003.0176-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
15.003.0176-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENT	UN
15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENT	UN
15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENT	UN
15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENT	UN
15.003.0179-0	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENT	UN
15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENT	UN
15.003.0181-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA	UN
15.003.0181-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA	UN
15.003.0185-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSC	UN
15.003.0185-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSC	UN
15.003.0186-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSC	UN
15.003.0186-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSC	UN
15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,CC	UN
15.003.0190-A	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,CC	UN
15.003.0192-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100M	UN
15.003.0192-A	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100M	UN
15.003.0193-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRA	UN
15.003.0193-A	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRA	UN
15.003.0194-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPO	UN
15.003.0194-A	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPO	UN
15.003.0200-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENT	M
15.003.0200-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENT	M
15.003.0202-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENT	M
15.003.0202-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENT	M
15.003.0204-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	M
15.003.0204-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	M

15.003.0206-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMEN	M
15.003.0206-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMEN	M
15.003.0208-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMEN	M
15.003.0208-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMEN	M
15.003.0210-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	M
15.003.0210-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	M
15.003.0212-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMEN	M
15.003.0212-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMEN	M
15.003.0214-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	M
15.003.0214-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	M
15.003.0216-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	M
15.003.0216-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	M
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0350-A	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0351-0	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0351-A	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0352-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0352-A	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0353-0	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0353-A	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0354-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0355-0	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0355-A	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0356-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0357-0	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0357-A	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0358-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0358-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAME	UN
15.003.0359-0	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0359-A	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESN	UN
15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN
15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECE	UN
15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECE	UN
15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFO	UN
15.003.0365-A	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFO	UN
15.003.0370-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICARECAR	UN
15.003.0370-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICARECAR	UN
15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,	UN
15.003.0371-A	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,	UN
15.003.0372-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFU	UN
15.003.0372-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFU	UN
15.003.0373-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFU	UN
15.003.0373-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFU	UN
15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECES	UN
15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECES	UN
15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECES	UN
15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECES	UN
15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),I	UN
15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),I	UN
15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),	UN
15.003.0380-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),	UN
15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE	UN
15.003.0381-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE	UN
15.003.0390-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0390-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN

15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0393-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0393-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0394-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0395-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0396-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0396-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0397-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0397-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0398-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZIN	UN
15.003.0400-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS,INCLUSIVEMATE	UN
15.003.0400-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS,INCLUSIVEMATE	UN
15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAR	UN
15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAR	UN
15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA,INCLUSIVE MATERIAIS I	UN
15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA,INCLUSIVE MATERIAIS I	UN
15.003.0415-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN
15.003.0415-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN
15.003.0420-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMI	M
15.003.0420-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMI	M
15.003.0421-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMI	M
15.003.0421-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMI	M
15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (	UN
15.003.0500-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (	UN
15.003.0505-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (	UN
15.003.0505-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (	UN
15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE	UN
15.003.0510-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE	UN
15.003.0515-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE	UN
15.003.0515-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE	UN
15.003.0520-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2",COM COSTURA,PARA	M
15.003.0520-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2",COM COSTURA,PARA	M
15.003.0525-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4",COM COSTURA,PARA	M
15.003.0525-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4",COM COSTURA,PARA	M
15.003.0530-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1",COM COSTURA,PARA I	N
15.003.0530-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1",COM COSTURA,PARA I	N
15.003.0535-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0535-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0540-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0540-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0545-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0545-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PAF	M
15.003.0552-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0552-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0555-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0555-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0560-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0560-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0565-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA I	M
15.003.0565-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA I	M

15.003.0600-0	RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEF(	M
15.003.0600-A	RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEF(	M
15.003.0650-0	RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFC	M
15.003.0650-A	RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFC	M
15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0011-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0011-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0013-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0013-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0014-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0014-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESE	UN
15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RA	M
15.004.0023-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RA	M
15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RA	M
15.004.0024-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RA	M
15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0025-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0026-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0027-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0027-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E	M
15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD	UN
15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD	UN
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORN	UN
15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORN	UN
15.004.0055-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0055-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTOD(	UN
15.004.0058-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPA	UN
15.004.0058-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPA	UN
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXC	UN
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXC	UN
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIME	UN
15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIME	UN
15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIM	UN
15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIM	UN
15.004.0062-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0062-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSI\	UN
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSI\	UN
15.004.0064-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE	UN
15.004.0064-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE	UN
15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0067-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNEC	UN
15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNEC	UN
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNE	UN
15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNE	UN

15.004.0074-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENT	UN
15.004.0074-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENT	UN
15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSI	UN
15.004.0075-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSI	UN
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN
15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN
15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLU	UN
15.004.0080-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLU	UN
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FOR	UN
15.004.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FOR	UN
15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICA(	UN
15.004.0086-A	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICA(	UN
15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EX	UN
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EX	UN
15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA	UN
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA	UN
15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA	UN
15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA	UN
15.004.0104-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE	UN
15.004.0104-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE	UN
15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA	UN
15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA	UN
15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE	UN
15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE	UN
15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN
15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCA	UN
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCA	UN
15.004.0126-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DE	UN
15.004.0126-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DE	UN
15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL	UN
15.004.0127-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL	UN
15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DES	UN
15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DES	UN
15.004.0131-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DEDESCA	UN
15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DEDESCA	UN
15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLAD	UN
15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLAD	UN
15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL	UN
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL	UN
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA	UN
15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA	UN
15.004.0160-0	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(E	UN
15.004.0160-A	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(E	UN
15.004.0161-0	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(E	UN
15.004.0161-A	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(E	UN
15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEND(	UN
15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEND(	UN
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,C	UN
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,C	UN
15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,C	UN
15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,C	UN
15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM	UN
15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM	UN
15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMP	UN
15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMP	UN
15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE !	UN
15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE !	UN

15.004.0200-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENT	M
15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENT	M
15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENT	M
15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENT	M
15.004.0204-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTC	M
15.004.0204-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTC	M
15.004.0210-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECI	M
15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECI	M
15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIM	M
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIM	M
15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.F	M
15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.F	M
15.004.0222-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.F	M
15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.F	M
15.004.0224-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FC	M
15.004.0224-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FC	M
15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
15.004.0251-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFO	UN
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFO	UN
15.004.0300-0	TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTO	M
15.004.0300-A	TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTO	M
15.004.0305-0	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCAMAC	UN
15.004.0305-A	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCAMAC	UN
15.004.0310-0	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MME PRE	UN
15.004.0310-A	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MME PRE	UN
15.004.0315-0	LUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.004.0315-A	LUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.004.0320-0	TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FC	UN
15.004.0320-A	TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FC	UN
15.004.0325-0	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.	UN
15.004.0325-A	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.	UN
15.004.0330-0	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTO	UN
15.004.0330-A	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTO	UN
15.004.0335-0	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTO	UN
15.004.0335-A	ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTO	UN
15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E C	M
15.004.0500-A	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E C	M
15.004.0505-0	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E C	M
15.004.0505-A	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E C	M
15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTC	UN
15.004.0600-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTC	UN
15.004.0620-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTC	UN
15.004.0620-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTC	UN
15.004.0640-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO I	UN
15.004.0640-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO I	UN
15.004.0700-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0700-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0705-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0705-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0710-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0710-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0715-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0715-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0720-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN
15.004.0720-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICC	UN

15.005.0010-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
15.005.0010-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
15.005.0020-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
15.005.0020-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN
15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXC	UN
15.005.0030-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXC	UN
15.005.0040-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIM	UN
15.005.0040-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIM	UN
15.005.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNEC	UN
15.005.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNEC	UN
15.005.0060-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE	UN
15.005.0060-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE	UN
15.005.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORN	UN
15.005.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORN	UN
15.005.0100-0	COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0100-A	COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0110-0	COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0110-A	COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0120-0	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0120-A	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0130-0	COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0130-A	COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0140-0	COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0140-A	COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMEN	M
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 B	UN
15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 B	UN
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000	UN
15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000	UN
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000	UN
15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000	UN
15.005.0203-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000	UN
15.005.0203-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000	UN
15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000	UN
15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000	UN
15.005.0205-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000	UN
15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000	UN
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000	UN
15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000	UN
15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000	UN
15.005.0207-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000	UN
15.005.0208-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000	UN
15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000	UN
15.005.0209-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000	UN
15.005.0209-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000	UN
15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALV	KG
15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALV	KG
15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENS	M
15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENS	M
15.005.0260-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENS	M
15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENS	M
15.005.0275-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA	KG
15.005.0275-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA	KG
15.005.0278-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHA	KG
15.005.0278-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHA	KG
15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO G	KG
15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO G	KG
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM	UN
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM	UN

15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM	UN
15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM	UN
15.006.0015-0	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,F	UN
15.006.0015-A	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,F	UN
15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO	UN
15.006.0016-A	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO	UN
15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS	UN
15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS	UN
15.006.0040-0	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO,EXCLUSIVE ESTE,CONSIDERANDO PEC	UN
15.006.0040-A	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO,EXCLUSIVE ESTE,CONSIDERANDO PEC	UN
15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA (	UN
15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA (	UN
15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPR	UN
15.007.0204-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPR	UN
15.007.0206-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPR	UN
15.007.0206-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPR	UN
15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPR	UN
15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPR	UN
15.007.0209-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPR	UN
15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPR	UN
15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COM	UN
15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COM	UN
15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIM	UN
15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIM	UN
15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8'	UN
15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8'	UN
15.007.0218-0	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0250-0	DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO,ACIONAMENTO MANUA	UN
15.007.0250-A	DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO,ACIONAMENTO MANUA	UN
15.007.0280-0	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA	UN
15.007.0280-A	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA	UN
15.007.0285-0	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNH	UN
15.007.0285-A	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNH	UN
15.007.0290-0	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMA	UN
15.007.0290-A	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMA	UN
15.007.0295-0	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMA	UN
15.007.0295-A	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMA	UN
15.007.0334-0	VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTAD/	UN
15.007.0334-A	VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTAD/	UN
15.007.0338-0	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORM	UN
15.007.0338-A	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORM	UN
15.007.0340-0	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
15.007.0340-A	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
15.007.0345-0	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E	UN
15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E	UN
15.007.0347-0	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMEN	UN
15.007.0347-A	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMEN	UN
15.007.0350-0	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADU	UN
15.007.0350-A	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADU	UN
15.007.0351-0	PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
15.007.0351-A	PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
15.007.0357-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FO	UN
15.007.0357-A	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FO	UN
15.007.0359-0	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE	UN
15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE	UN
15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0400-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN

15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0495-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0498-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNE	UN
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0514-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0518-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-M/	UN
15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0522-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0522-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0523-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0523-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS	UN
15.007.0524-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0524-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0526-0	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0526-A	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0527-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0527-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0528-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0528-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0529-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0529-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS	UN
15.007.0530-0	FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FOR	UN
15.007.0530-A	FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FOR	UN
15.007.0531-0	FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0531-A	FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN

15.007.0532-0	FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0532-A	FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0533-0	FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0533-A	FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0534-0	FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0534-A	FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FO	UN
15.007.0545-0	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCH(	UN
15.007.0545-A	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCH(	UN
15.007.0547-0	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCH(	UN
15.007.0547-A	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCH(	UN
15.007.0550-0	FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0550-A	FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0552-0	FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0552-A	FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0554-0	FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0554-A	FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0556-0	FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0556-A	FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0558-0	FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0558-A	FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0560-0	FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0560-A	FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0566-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIME	UN
15.007.0566-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIME	UN
15.007.0567-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIM	UN
15.007.0567-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIM	UN
15.007.0568-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECI	UN
15.007.0568-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECI	UN
15.007.0569-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECI	UN
15.007.0569-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECI	UN
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,T	UN
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,T	UN
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,T	UN
15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,T	UN
15.007.0573-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO (	UN
15.007.0573-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO (	UN
15.007.0574-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,	UN
15.007.0574-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,	UN
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO	UN
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO	UN
15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO	UN
15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO	UN
15.007.0577-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FOI	UN
15.007.0577-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FOI	UN
15.007.0578-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPC	UN
15.007.0602-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FC	UN
15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FC	UN
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIP	UN
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIP	UN
15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIX/	UN
15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIX/	UN
15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIX/	UN
15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIX/	UN

15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIX/	UN
15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIX/	UN
15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0616-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOL	UN
15.007.0640-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0640-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0643-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0643-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0645-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0645-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0646-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSA(	UN
15.007.0680-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0680-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0682-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0682-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.007.0684-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0684-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0686-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0686-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0688-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0689-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0689-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACA(	UN
15.007.0696-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP	UN
15.007.0696-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP	UN
15.007.0697-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREE	UN
15.007.0697-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREE	UN
15.007.0699-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP	UN
15.007.0699-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP	UN
15.007.0705-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.007.0710-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.007.0710-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.007.0711-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.007.0711-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.007.0712-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.007.0712-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO	UN
15.008.0010-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0010-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0015-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M
15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENI	M

15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDIDO
15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDIDO
15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0080-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0115-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0115-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0120-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0120-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0125-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0125-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0130-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0130-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0135-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0135-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0140-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0140-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0145-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0145-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0150-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0150-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDIDO
15.008.0155-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0155-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0157-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0159-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0159-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0161-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0161-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0163-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0165-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0165-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0167-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0167-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0169-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0169-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0171-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0171-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0173-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0173-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0177-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE
15.008.0177-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE

15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0179-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0181-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0181-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0183-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0185-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0185-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0187-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0187-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0189-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0189-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0191-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0191-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0193-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0194-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0194-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0197-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0199-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0199-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO D	M
15.008.0200-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0200-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0250-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0255-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0260-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0260-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0265-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0270-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEND	M
15.008.0300-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0300-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X2	M
15.008.0301-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X2	M

15.008.0302-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X4	M
15.008.0302-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X4	M
15.008.0320-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0320-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0321-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0321-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1	M
15.008.0391-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0391-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0392-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0393-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0393-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0394-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.008.0394-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SER'	M
15.009.0010-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0010-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0015-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0015-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0020-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0020-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0025-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0025-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBF	M
15.009.0100-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0100-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0105-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0105-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0110-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0110-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0120-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0120-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE1,SE(	M
15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0135-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0150-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0150-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0155-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.009.0155-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECA(	M
15.010.0010-0	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULAC	M
15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULAC	M
15.010.0012-0	FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FOF	M
15.010.0012-A	FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FOF	M
15.010.0030-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0030-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0031-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0031-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0032-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0032-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0035-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0035-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M

15.010.0036-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0036-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ES	M
15.010.0040-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0040-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0041-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0041-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0042-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0042-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0043-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0043-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0045-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0045-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0046-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0046-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0047-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0047-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0048-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0048-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA	M
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FC	M
15.010.0060-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FC	M
15.010.0061-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FC	M
15.010.0061-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FC	M
15.010.0062-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FC	M
15.010.0062-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FC	M
15.010.0063-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FC	M
15.010.0063-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FC	M
15.010.0064-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FC	M
15.010.0064-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FC	M
15.010.0065-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FC	M
15.010.0065-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FC	M
15.010.0066-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FC	M
15.010.0066-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FC	M
15.010.0067-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FC	M
15.010.0067-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FC	M
15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FO	M
15.010.0070-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FO	M
15.010.0071-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FO	M
15.010.0071-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FO	M
15.010.0072-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FO	M
15.010.0072-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FO	M
15.010.0073-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FO	M
15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FO	M
15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORN	M
15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORN	M
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORN	M
15.010.0110-A	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORN	M
15.011.0010-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0010-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0013-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0013-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0015-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0015-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0018-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0018-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0019-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN
15.011.0019-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA	UN

15.011.0022-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AE	UN
15.011.0022-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AE	UN
15.011.0025-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0025-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0026-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0028-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0028-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0031-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0031-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAERE/	UN
15.011.0070-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0070-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0071-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0071-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0072-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0072-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0073-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0073-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0074-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0074-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0075-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0075-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0076-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0076-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0077-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0077-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0078-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0078-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0079-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASI	UN
15.011.0082-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0082-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0086-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0086-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0090-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0095-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0095-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SU	UN
15.011.0130-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0130-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0132-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0132-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0134-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0134-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0136-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0136-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0138-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0138-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0150-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0150-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0152-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0152-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0154-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0154-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0156-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0156-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0158-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN
15.011.0158-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASIC	UN

15.011.0160-0	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TE	UN
15.011.0160-A	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TE	UN
15.011.0162-0	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TE	UN
15.011.0162-A	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TE	UN
15.012.0060-0	OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENS	L
15.012.0060-A	OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENS	L
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0015-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0020-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0020-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0025-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0025-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0030-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0030-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0035-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0035-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,IN(	M
15.014.0150-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0150-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0155-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0155-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0160-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0160-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0165-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0165-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0170-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.014.0170-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRES	UN
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS	UN
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS	UN
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPER	UN
15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPER	UN
15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS	UN
15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS	UN
15.015.0026-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.015.0027-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEN	UN
15.015.0027-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEN	UN
15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0036-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0037-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0037-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0041-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0042-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0042-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0051-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0051-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN

15.015.0052-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0055-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0055-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0056-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0056-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0057-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0057-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0066-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0066-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0067-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0070-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0070-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0071-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0071-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0072-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0072-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0081-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0081-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0082-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0085-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0085-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0086-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0086-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0087-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0087-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0096-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0096-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0097-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0100-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0100-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0101-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0101-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0102-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0102-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0104-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0105-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0105-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0106-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0107-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0107-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0108-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0108-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0109-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0109-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0114-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN

15.015.0117-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0117-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0118-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0118-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0119-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0119-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0121-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0121-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0122-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0122-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0123-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0123-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0124-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0124-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0126-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0126-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0127-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0127-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0128-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0128-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0129-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0129-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0130-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0130-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0131-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0131-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0132-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0132-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0135-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0135-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0136-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0136-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0137-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0137-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0140-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0140-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0141-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0141-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0142-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0142-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0150-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0150-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0151-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0151-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0152-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0152-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0155-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0155-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0156-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0156-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0157-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0157-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0160-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQ	UN
15.015.0161-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0161-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.015.0162-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN
15.015.0162-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANAI	UN

15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE EL	UN
15.015.0175-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE EL	UN
15.015.0177-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.015.0179-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.015.0179-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUT	UN
15.015.0184-A	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUT	UN
15.015.0186-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0187-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0188-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0188-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0189-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0189-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPRE	UN
15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0201-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0201-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0202-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREE	UN
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS	UN
15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS	UN
15.015.0205-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELET	UN
15.015.0205-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELET	UN
15.015.0207-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENI	UN
15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENI	UN
15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECO	UN
15.015.0208-A	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECO	UN
15.015.0213-0	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS I	UN
15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS I	UN
15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE	UN
15.015.0214-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE	UN
15.015.0215-0	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALET	UN
15.015.0215-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALET	UN
15.015.0220-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0220-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0221-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,E	UN
15.015.0221-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,E	UN
15.015.0222-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE C	UN
15.015.0222-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE C	UN
15.015.0225-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0225-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0226-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0226-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENT	UN
15.015.0227-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE C	UN
15.015.0227-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE C	UN
15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN

15.015.0256-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0257-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0257-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0258-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0258-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0260-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0261-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0261-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0265-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE	UN
15.015.0266-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0266-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE	UN
15.015.0267-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0268-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0268-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA	UN
15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0271-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0271-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0276-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0276-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0277-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0277-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0278-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0278-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0280-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0281-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0281-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0285-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0285-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0286-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0286-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3	UN
15.015.0287-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0287-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0288-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0288-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0291-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0291-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0295-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0295-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0296-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0296-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0297-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0297-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0298-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0298-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0300-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0300-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0301-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0301-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN

15.015.0305-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0305-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0306-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0306-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4	UN
15.015.0307-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0307-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0308-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0308-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0311-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0311-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0315-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0316-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0316-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0317-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0317-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0318-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0318-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0320-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0320-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0321-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0321-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0325-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0325-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQ	UN
15.015.0326-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0326-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5	UN
15.015.0327-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0327-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0328-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0328-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETAPI	UN
15.015.0400-0	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APAR	UN
15.015.0400-A	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APAR	UN
15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.016.0015-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.016.0015-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELET	UN
15.016.0030-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0030-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0045-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0045-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0060-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0075-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0075-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0090-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0090-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0105-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0105-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0111-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0111-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0114-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0119-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0119-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0130-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0130-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN

15.016.0145-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0145-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0160-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALEN	UN
15.016.0170-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.016.0170-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.016.0172-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELE	UN
15.016.0174-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE EL	UN
15.016.0174-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE EL	UN
15.016.0176-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.016.0176-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.016.0178-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.016.0178-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE E	UN
15.016.0190-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODU	UN
15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODU	UN
15.016.0193-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARASDE E	UN
15.016.0193-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARASDE E	UN
15.016.0196-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARASDE E	UN
15.016.0196-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARASDE E	UN
15.016.0199-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARASDE E	UN
15.016.0199-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARASDE E	UN
15.017.0155-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0165-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0170-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0170-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0175-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0180-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0180-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0185-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0185-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0190-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0190-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEI	UN
15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0195-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0200-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0205-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0205-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0210-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0210-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0215-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0215-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0220-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0220-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRA	UN
15.017.0225-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0225-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE	UN
15.017.0240-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0240-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN

15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0275-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0295-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0300-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0300-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0305-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0310-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0310-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0315-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0315-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABOD	UN
15.017.0320-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0320-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0325-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0325-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0327-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0327-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0330-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0330-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0332-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0332-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0333-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0333-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0335-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0335-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0337-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0337-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0338-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0338-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0340-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.017.0340-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFA	UN
15.018.0010-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN
15.018.0010-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN
15.018.0015-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN
15.018.0015-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN
15.018.0020-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN
15.018.0020-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,	UN

15.018.0025-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0025-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,	UN
15.018.0040-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0040-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0050-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0055-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,	UN
15.018.0060-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0060-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0065-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0070-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0070-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0072-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0072-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LE	UN
15.018.0075-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0075-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0080-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL	UN
15.018.0090-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0090-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0095-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0100-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,	UN
15.018.0102-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TE	UN
15.018.0102-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TE	UN
15.018.0103-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TE	UN
15.018.0103-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TE	UN
15.018.0105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0105-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0110-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,	UN
15.018.0117-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0117-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0118-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0119-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0119-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM	UN
15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIM	UN
15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIM	UN
15.018.0125-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECI	UN
15.018.0125-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECI	UN
15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIM	UN
15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIM	UN
15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPER	UN
15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPER	UN
15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN

15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0150-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0155-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0155-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0160-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0165-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0165-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA T	UN
15.018.0170-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRASN/	UN
15.018.0170-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRASN/	UN
15.018.0175-0	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-G	M
15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-G	M
15.018.0180-0	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCAI	UN
15.018.0180-A	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCAI	UN
15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE1:	UN
15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE1:	UN
15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE1!	UN
15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE1!	UN
15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE2(	UN
15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE2(	UN
15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE2!	UN
15.018.0265-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE2!	UN
15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE3(	UN
15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE3(	UN
15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE4(	UN
15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE4(	UN
15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE5(	UN
15.018.0280-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE5(	UN
15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X	UN
15.018.0300-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X	UN
15.018.0305-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X	UN
15.018.0305-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X	UN
15.018.0310-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X	UN
15.018.0310-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X	UN
15.018.0315-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X	UN
15.018.0315-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X	UN
15.018.0320-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X	UN
15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X	UN
15.018.0325-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X	UN
15.018.0325-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X	UN
15.018.0330-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X	UN
15.018.0330-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X	UN
15.018.0450-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75M	UN
15.018.0450-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75M	UN
15.018.0455-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100M	UN
15.018.0455-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100M	UN
15.018.0460-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100M	UN
15.018.0460-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100M	UN
15.018.0465-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100M	UN
15.018.0465-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100M	UN
15.018.0466-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUF	M
15.018.0466-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUF	M
15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M

15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0469-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0470-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0470-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0471-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0471-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0472-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0472-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0473-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0473-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0474-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0474-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0476-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0476-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0477-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0478-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0479-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0481-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0482-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUF	M
15.018.0482-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUF	M
15.018.0483-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0483-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0484-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0484-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0485-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0485-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0486-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0486-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0487-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0487-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0488-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0488-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0489-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0489-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0490-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0490-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0491-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0491-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0492-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0492-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0493-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0493-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0494-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0495-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0495-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0496-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0496-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M

15.018.0497-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0497-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0498-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUI	M
15.018.0498-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUI	M
15.018.0499-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0499-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0500-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0500-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0501-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0502-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0502-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0503-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0503-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0504-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0504-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0505-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0505-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0506-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0506-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0507-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0508-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0508-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0509-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0510-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0510-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0511-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0512-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0513-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0514-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUI	M
15.018.0514-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUI	M
15.018.0515-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0515-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0516-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0516-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0517-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0517-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0518-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0518-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0519-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0519-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0520-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0521-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0521-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0522-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0522-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0523-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0523-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0524-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0524-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSU	M
15.018.0525-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0525-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO S	M

15.018.0526-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0526-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0527-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0527-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0528-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0528-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0529-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0529-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO S	M
15.018.0540-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICI	M
15.018.0540-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICI	M
15.018.0550-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0551-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0551-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0552-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0552-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0554-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0554-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0555-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0555-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0556-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0556-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0557-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0557-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0558-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0558-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0560-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0560-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0561-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0561-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0562-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0562-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0563-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0563-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0564-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0564-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0566-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0566-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0567-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0567-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0568-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICI	M
15.018.0568-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICI	M
15.018.0570-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0570-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0571-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0571-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0572-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0572-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0574-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0574-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0575-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0575-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0576-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0576-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0577-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0577-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0578-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0578-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M

15.018.0580-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0580-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0581-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0581-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFIC	M
15.018.0582-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0582-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0583-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0583-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0584-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0584-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0586-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0586-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0587-0	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0587-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFI	M
15.018.0588-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0588-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0590-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MI	UN
15.018.0590-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MI	UN
15.018.0591-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MI	UN
15.018.0591-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MI	UN
15.018.0592-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MI	UN
15.018.0592-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MI	UN
15.018.0594-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MI	UN
15.018.0594-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MI	UN
15.018.0595-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MI	UN
15.018.0595-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MI	UN
15.018.0596-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MI	UN
15.018.0596-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MI	UN
15.018.0597-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MI	UN
15.018.0597-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MI	UN
15.018.0598-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MI	UN
15.018.0598-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MI	UN
15.018.0600-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MI	UN
15.018.0600-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MI	UN
15.018.0601-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MI	UN
15.018.0601-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MI	UN
15.018.0602-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100M	UN
15.018.0602-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100M	UN
15.018.0603-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100M	UN
15.018.0603-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100M	UN
15.018.0604-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100M	UN
15.018.0604-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100M	UN
15.018.0606-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100M	UN
15.018.0606-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100M	UN
15.018.0607-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100M	UN
15.018.0607-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100M	UN
15.018.0608-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0608-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0610-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MI	UN
15.018.0610-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MI	UN
15.018.0611-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MI	UN
15.018.0611-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MI	UN
15.018.0612-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MI	UN
15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MI	UN
15.018.0614-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MI	UN
15.018.0614-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MI	UN
15.018.0615-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MI	UN
15.018.0615-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MI	UN

15.018.0616-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM	UN
15.018.0616-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM	UN
15.018.0617-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM	UN
15.018.0617-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM	UN
15.018.0618-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM	UN
15.018.0618-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM	UN
15.018.0620-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM	UN
15.018.0620-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM	UN
15.018.0621-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM	UN
15.018.0621-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM	UN
15.018.0622-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100M	UN
15.018.0622-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100M	UN
15.018.0623-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100M	UN
15.018.0623-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100M	UN
15.018.0624-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100M	UN
15.018.0624-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100M	UN
15.018.0626-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100M	UN
15.018.0626-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100M	UN
15.018.0627-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100M	UN
15.018.0627-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100M	UN
15.018.0628-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50	UN
15.018.0628-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50	UN
15.018.0630-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0630-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0631-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0631-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0632-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0632-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0634-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0634-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0635-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0635-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0636-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0636-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0637-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0637-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0638-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0638-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0640-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0640-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0641-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0641-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0642-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0642-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0643-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0643-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0644-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0644-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20	UN
15.018.0646-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0646-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30	UN
15.018.0647-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0647-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40	UN
15.018.0648-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50	UN
15.018.0648-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50	UN
15.018.0650-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0650-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10	UN
15.018.0651-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN
15.018.0651-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15	UN

15.018.0652-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0652-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0654-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0654-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0655-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0655-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0656-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0656-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0657-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0657-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0658-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0658-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0660-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0660-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0661-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0661-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0662-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0662-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0663-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0663-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0664-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0664-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0666-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0666-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0667-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0667-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0668-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50 UN
15.018.0668-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50 UN
15.018.0670-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0670-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0671-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0671-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0672-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0672-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0674-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0674-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0675-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0675-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0676-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0676-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0677-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0677-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0678-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0678-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0680-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0680-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0681-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0681-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0682-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0682-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10 UN
15.018.0683-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0683-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15 UN
15.018.0684-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0684-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 UN
15.018.0686-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0686-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 UN
15.018.0687-0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN
15.018.0687-A CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40 UN

15.018.0688-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50›	UN
15.018.0688-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50›	UN
15.018.0690-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0690-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0691-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0691-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0692-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0692-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0694-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0694-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0695-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0695-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0696-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0696-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0697-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0697-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0698-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0698-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0700-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0700-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0701-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0701-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0702-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0702-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0703-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0703-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0704-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0704-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0706-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0706-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0707-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0707-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0708-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50›	UN
15.018.0708-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50›	UN
15.018.0710-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0710-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0711-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0711-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0712-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0712-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0714-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0714-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0715-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0715-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0716-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0716-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0717-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0717-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0718-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0718-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0720-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0720-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0721-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0721-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0722-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0722-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,10(	UN
15.018.0723-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN
15.018.0723-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,15(	UN

15.018.0724-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0724-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20(	UN
15.018.0726-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0726-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30(	UN
15.018.0727-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0727-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,40(	UN
15.018.0728-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0728-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM	UN
15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M	UN
15.018.0730-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M	UN
15.018.0731-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50M	UN
15.018.0731-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50M	UN
15.018.0732-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50M	UN
15.018.0732-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50M	UN
15.018.0734-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50M	UN
15.018.0734-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50M	UN
15.018.0735-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50M	UN
15.018.0735-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50M	UN
15.018.0736-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M	UN
15.018.0736-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M	UN
15.018.0737-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75M	UN
15.018.0737-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75M	UN
15.018.0738-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75M	UN
15.018.0738-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75M	UN
15.018.0740-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75M	UN
15.018.0740-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75M	UN
15.018.0741-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75M	UN
15.018.0741-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75M	UN
15.018.0742-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100I	UN
15.018.0742-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100I	UN
15.018.0743-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100I	UN
15.018.0743-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100I	UN
15.018.0744-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100I	UN
15.018.0744-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100I	UN
15.018.0746-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100I	UN
15.018.0746-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100I	UN
15.018.0747-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100I	UN
15.018.0747-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100I	UN
15.018.0748-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FOR	UN
15.018.0748-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FOR	UN
15.018.0750-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FO	UN
15.018.0750-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FO	UN
15.018.0751-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FO	UN
15.018.0751-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FO	UN
15.018.0752-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FO	UN
15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FO	UN
15.018.0754-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FO	UN
15.018.0754-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FO	UN
15.018.0755-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FO	UN
15.018.0755-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FO	UN
15.018.0756-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FO	UN
15.018.0756-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FO	UN
15.018.0757-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FO	UN
15.018.0757-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FO	UN
15.018.0758-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FO	UN
15.018.0758-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FO	UN
15.018.0760-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FO	UN
15.018.0760-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FO	UN

15.018.0761-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FO	UN
15.018.0761-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FO	UN
15.018.0762-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.F(	UN
15.018.0762-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.F(	UN
15.018.0763-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.F(	UN
15.018.0763-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.F(	UN
15.018.0764-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.F(	UN
15.018.0764-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.F(	UN
15.018.0766-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.F(	UN
15.018.0766-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.F(	UN
15.018.0767-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.F(	UN
15.018.0767-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.F(	UN
15.018.0768-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0768-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0770-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0770-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0771-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0771-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0772-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0772-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0774-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0774-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0775-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0775-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0776-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0776-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0777-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0777-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0778-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0778-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0780-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0780-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0781-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0781-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0782-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0782-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0783-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0783-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0784-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0784-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0786-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0786-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0787-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0787-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN
15.018.0788-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50M	UN
15.018.0788-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50M	UN
15.018.0790-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50	UN
15.018.0790-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50	UN
15.018.0791-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50	UN
15.018.0791-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50	UN
15.018.0792-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50	UN
15.018.0792-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50	UN
15.018.0794-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50	UN
15.018.0794-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50	UN
15.018.0795-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50	UN
15.018.0795-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50	UN
15.018.0796-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75	UN
15.018.0796-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75	UN

15.018.0797-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75	UN
15.018.0797-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75	UN
15.018.0798-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75	UN
15.018.0798-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75	UN
15.018.0800-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75	UN
15.018.0800-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75	UN
15.018.0801-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75	UN
15.018.0801-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75	UN
15.018.0802-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X10	UN
15.018.0802-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X10	UN
15.018.0803-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X10	UN
15.018.0803-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X10	UN
15.018.0804-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X10	UN
15.018.0804-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X10	UN
15.018.0806-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X10	UN
15.018.0806-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X10	UN
15.018.0807-0	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X10	UN
15.018.0807-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X10	UN
15.018.0808-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNE	UN
15.018.0808-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNE	UN
15.018.0810-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORN	UN
15.018.0810-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORN	UN
15.018.0811-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORN	UN
15.018.0811-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORN	UN
15.018.0812-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORN	UN
15.018.0812-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORN	UN
15.018.0814-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORN	UN
15.018.0814-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORN	UN
15.018.0815-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORN	UN
15.018.0815-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORN	UN
15.018.0816-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORN	UN
15.018.0816-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORN	UN
15.018.0817-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORN	UN
15.018.0817-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORN	UN
15.018.0818-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORN	UN
15.018.0818-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORN	UN
15.018.0820-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORN	UN
15.018.0820-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORN	UN
15.018.0821-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORN	UN
15.018.0821-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORN	UN
15.018.0822-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FOR	UN
15.018.0822-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FOR	UN
15.018.0823-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FOR	UN
15.018.0823-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FOR	UN
15.018.0824-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FOR	UN
15.018.0824-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FOR	UN
15.018.0826-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FOR	UN
15.018.0826-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FOR	UN
15.018.0827-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FOR	UN
15.018.0827-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FOR	UN
15.018.0828-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENT	UN
15.018.0828-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENT	UN
15.018.0830-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0830-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0831-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0831-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0832-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0832-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMEN	UN

15.018.0834-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0834-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0835-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0835-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0836-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0836-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0837-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0837-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0838-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0838-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0840-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0840-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0841-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0841-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMEN	UN
15.018.0842-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0842-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0843-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0843-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0844-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0844-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0846-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0846-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0847-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0847-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMEI	UN
15.018.0848-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNEC	UN
15.018.0848-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNEC	UN
15.018.0850-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNE	UN
15.018.0850-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNE	UN
15.018.0851-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNE	UN
15.018.0851-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNE	UN
15.018.0852-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNE	UN
15.018.0852-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNE	UN
15.018.0854-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNE	UN
15.018.0854-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNE	UN
15.018.0855-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNE	UN
15.018.0855-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNE	UN
15.018.0856-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNE	UN
15.018.0856-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNE	UN
15.018.0857-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNE	UN
15.018.0857-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNE	UN
15.018.0858-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNE	UN
15.018.0858-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNE	UN
15.018.0860-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNE	UN
15.018.0860-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNE	UN
15.018.0861-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNE	UN
15.018.0861-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNE	UN
15.018.0862-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORN	UN
15.018.0862-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORN	UN
15.018.0863-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORN	UN
15.018.0863-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORN	UN
15.018.0864-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORN	UN
15.018.0864-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORN	UN
15.018.0866-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORN	UN
15.018.0866-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORN	UN
15.018.0867-0	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORN	UN
15.018.0867-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORN	UN
15.018.0870-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M	UN
15.018.0870-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M	UN

15.018.0871-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100	UN
15.018.0871-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100	UN
15.018.0872-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50M	UN
15.018.0872-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50M	UN
15.018.0873-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X150	UN
15.018.0873-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X150	UN
15.018.0874-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100	UN
15.018.0874-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100	UN
15.018.0875-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50M	UN
15.018.0875-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50M	UN
15.018.0881-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200	UN
15.018.0881-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200	UN
15.018.0882-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150	UN
15.018.0882-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150	UN
15.018.0883-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100	UN
15.018.0883-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100	UN
15.018.0884-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50M	UN
15.018.0884-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50M	UN
15.018.0885-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300	UN
15.018.0885-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300	UN
15.018.0887-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200	UN
15.018.0887-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200	UN
15.018.0888-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150	UN
15.018.0888-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150	UN
15.018.0889-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100	UN
15.018.0889-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100	UN
15.018.0890-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50M	UN
15.018.0890-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50M	UN
15.018.0898-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.F(	UN
15.018.0898-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.F(	UN
15.018.0900-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.F	UN
15.018.0900-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.F	UN
15.018.0901-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.F	UN
15.018.0901-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.F	UN
15.018.0902-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.F	UN
15.018.0902-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.F	UN
15.018.0904-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.F	UN
15.018.0904-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.F	UN
15.018.0905-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.F	UN
15.018.0905-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.F	UN
15.018.0906-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.F	UN
15.018.0906-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.F	UN
15.018.0907-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.F	UN
15.018.0907-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.F	UN
15.018.0908-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.F	UN
15.018.0908-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.F	UN
15.018.0910-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.F	UN
15.018.0910-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.F	UN
15.018.0911-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.F	UN
15.018.0911-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.F	UN
15.018.0912-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM	UN
15.018.0912-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM	UN
15.018.0913-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM	UN
15.018.0913-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM	UN
15.018.0914-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM	UN
15.018.0914-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM	UN
15.018.0916-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM	UN
15.018.0916-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM	UN

15.018.0917-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM	UN
15.018.0917-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM	UN
15.018.0918-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.I	UN
15.018.0918-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.I	UN
15.018.0920-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM	UN
15.018.0920-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM	UN
15.018.0921-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM	UN
15.018.0921-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM	UN
15.018.0922-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM	UN
15.018.0922-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM	UN
15.018.0924-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM	UN
15.018.0924-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM	UN
15.018.0925-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM	UN
15.018.0925-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM	UN
15.018.0926-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM	UN
15.018.0926-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM	UN
15.018.0927-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM	UN
15.018.0927-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM	UN
15.018.0928-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM	UN
15.018.0928-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM	UN
15.018.0930-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM	UN
15.018.0930-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM	UN
15.018.0931-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM	UN
15.018.0931-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM	UN
15.018.0932-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MI	UN
15.018.0932-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MI	UN
15.018.0933-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MI	UN
15.018.0933-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MI	UN
15.018.0934-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MI	UN
15.018.0934-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MI	UN
15.018.0936-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MI	UN
15.018.0936-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MI	UN
15.018.0937-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MI	UN
15.018.0937-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MI	UN
15.018.0938-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0938-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0940-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0940-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0941-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0941-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0942-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0944-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0944-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0945-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0945-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0946-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0946-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0947-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0947-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0948-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0948-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0950-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0950-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0951-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0951-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0952-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0952-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN

15.018.0953-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0953-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0954-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0954-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0956-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0956-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0957-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0957-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN
15.018.0958-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X5(	UN
15.018.0958-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X5(	UN
15.018.0960-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X5	UN
15.018.0960-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X5	UN
15.018.0961-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X5	UN
15.018.0961-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X5	UN
15.018.0962-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X5	UN
15.018.0962-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X5	UN
15.018.0964-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X5	UN
15.018.0964-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X5	UN
15.018.0965-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X5	UN
15.018.0965-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X5	UN
15.018.0966-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X7	UN
15.018.0966-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X7	UN
15.018.0967-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X7	UN
15.018.0967-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X7	UN
15.018.0968-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X7	UN
15.018.0968-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X7	UN
15.018.0970-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X7	UN
15.018.0970-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X7	UN
15.018.0971-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X7	UN
15.018.0971-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X7	UN
15.018.0972-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X1	UN
15.018.0972-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X1	UN
15.018.0973-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X1	UN
15.018.0973-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X1	UN
15.018.0974-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X1	UN
15.018.0974-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X1	UN
15.018.0976-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X1	UN
15.018.0976-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X1	UN
15.018.0977-0	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X1	UN
15.018.0977-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X1	UN
15.018.0978-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50M	UN
15.018.0978-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50M	UN
15.018.0980-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50	UN
15.018.0980-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50	UN
15.018.0981-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50	UN
15.018.0981-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50	UN
15.018.0982-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50	UN
15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50	UN
15.018.0984-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50	UN
15.018.0984-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50	UN
15.018.0985-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50	UN
15.018.0985-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50	UN
15.018.0986-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75	UN
15.018.0986-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75	UN
15.018.0987-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75	UN
15.018.0987-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75	UN
15.018.0988-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75	UN
15.018.0988-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75	UN

15.018.0990-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75	UN
15.018.0990-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75	UN
15.018.0991-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75	UN
15.018.0991-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75	UN
15.018.0992-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X10	UN
15.018.0992-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X10	UN
15.018.0993-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X10	UN
15.018.0993-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X10	UN
15.018.0994-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X10	UN
15.018.0994-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X10	UN
15.018.0996-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X10	UN
15.018.0996-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X10	UN
15.018.0997-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X10	UN
15.018.0997-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X10	UN
15.018.0998-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMI	UN
15.018.0998-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMI	UN
15.018.1000-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1000-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1001-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1001-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1002-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1002-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1004-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1004-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1005-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1005-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIM	UN
15.018.1006-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1006-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1007-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1007-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1008-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1008-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1010-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1010-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1011-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1011-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIM	UN
15.018.1012-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNEC	UN
15.018.1012-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNEC	UN
15.018.1013-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNEC	UN
15.018.1013-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNEC	UN
15.018.1014-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNEC	UN
15.018.1014-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNEC	UN
15.018.1016-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNEC	UN
15.018.1016-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNEC	UN
15.018.1017-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNEC	UN
15.018.1017-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNEC	UN
15.019.0010-0	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LA	UN
15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LA	UN
15.019.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLAT/	UN
15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLAT/	UN
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLAC	UN
15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLAC	UN
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPL/	UN
15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPL/	UN
15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPL/	UN
15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPL/	UN
15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLI	UN
15.019.0035-A	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLI	UN

15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BR/	UN
15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BR/	UN
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BF	UN
15.019.0045-A	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BF	UN
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORN	UN
15.019.0055-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORN	UN
15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORN	UN
15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORN	UN
15.019.0060-0	TOMADA DE BAQUELITE,DE SOBREPOR,REVESTIDA DE BORRACHA,TRIPOLAR	UN
15.019.0060-A	TOMADA DE BAQUELITE,DE SOBREPOR,REVESTIDA DE BORRACHA,TRIPOLAR	UN
15.019.0065-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PL	UN
15.019.0068-0	TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENT	UN
15.019.0068-A	TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENT	UN
15.019.0069-0	TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO I	UN
15.019.0069-A	TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO I	UN
15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.019.0081-0	TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMEN	UN
15.019.0081-A	TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMEN	UN
15.019.0082-0	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO	UN
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO	UN
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO	UN
15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO	UN
15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E	UN
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E	UN
15.019.0100-0	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIM	UN
15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIM	UN
15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIME	UN
15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIME	UN
15.020.0010-0	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0010-A	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0027-0	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.020.0027-A	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.020.0028-0	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.020.0028-A	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLO	UN
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0031-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0033-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0034-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0034-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0036-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0041-0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FOF	UN
15.020.0041-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FOF	UN
15.020.0042-0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FOF	UN
15.020.0042-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FOF	UN
15.020.0044-0	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0044-A	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0045-0	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0045-A	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN

15.020.0050-0	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0050-A	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0055-0	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0055-A	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0058-0	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0058-A	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0061-0	LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0061-A	LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0070-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCA(	UN
15.020.0070-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCA(	UN
15.020.0072-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0072-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0075-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0080-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOC/	UN
15.020.0090-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORN	UN
15.020.0090-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORN	UN
15.020.0095-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORN	UN
15.020.0095-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORN	UN
15.020.0105-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMEN	UN
15.020.0105-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMEN	UN
15.020.0150-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC	UN
15.020.0150-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC	UN
15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCA(	UN
15.020.0153-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCA(	UN
15.020.0155-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCA(	UN
15.020.0155-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCA(	UN
15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCA	UN
15.020.0156-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCA	UN
15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLO(	UN
15.020.0158-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLO(	UN
15.020.0160-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCA(	UN
15.020.0160-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCA(	UN
15.020.0163-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E	UN
15.020.0163-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E	UN
15.020.0165-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COL(	UN
15.020.0165-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COL(	UN
15.020.0168-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COL(	UN
15.020.0168-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COL(	UN
15.020.0170-0	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LI	UN
15.020.0170-A	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LI	UN
15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE185	UN
15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE185	UN
15.020.0175-0	LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNODE	UN
15.020.0175-A	LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNODE	UN
15.020.0178-0	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0178-A	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
15.020.0200-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0200-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0205-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0205-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0210-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0210-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN

15.020.0215-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0215-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0220-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.020.0220-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOC/	UN
15.028.0001-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0001-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0003-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0015-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0018-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FOBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEI	UN
15.028.0018-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FOBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEI	UN
15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSE	UN
15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSE	UN
15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0025-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0028-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.028.0028-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEM	UN
15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENT(	UN
15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENT(	UN
15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0018-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0018-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO I	UN
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0021-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0022-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENT(	UN
15.029.0022-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENT(	UN
15.029.0023-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENT(	UN
15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0024-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE (	UN
15.029.0049-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLO	UN
15.029.0049-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLO	UN
15.029.0050-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0050-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOC	UN

15.029.0051-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0051-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0052-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0052-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0053-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0053-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0054-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0054-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOE COL	UN
15.029.0055-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0055-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0056-0	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0056-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOC	UN
15.029.0080-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN	UN
15.029.0080-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN	UN
15.029.0081-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNE	UN
15.029.0081-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNE	UN
15.029.0082-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FOF	UN
15.029.0082-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FOF	UN
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FOF	UN
15.029.0083-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FOF	UN
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNE	UN
15.029.0084-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNE	UN
15.029.0085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE COM DIAMETRO DE 2.1/2".FOF	UN
15.029.0085-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE COM DIAMETRO DE 2.1/2".FOF	UN
15.029.0086-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNE	UN
15.029.0086-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNE	UN
15.029.0087-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL.EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNE	UN
15.029.0087-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL.EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FORNE	UN
15.029.0100-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FC	UN
15.029.0100-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FC	UN
15.029.0101-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FOF	UN
15.029.0101-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FOF	UN
15.029.0102-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".I	UN
15.029.0102-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".I	UN
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".I	UN
15.029.0103-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".I	UN
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FOF	UN
15.029.0104-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FOF	UN
15.029.0105-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".I	UN
15.029.0105-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".I	UN
15.029.0106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FOF	UN
15.029.0106-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FOF	UN
15.029.0107-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FOF	UN
15.029.0107-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 4".FOF	UN
15.030.0030-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNEC	UN
15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNEC	UN
15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNEC	UN
15.030.0032-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNEC	UN
15.030.0034-0	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNEC	UN
15.030.0034-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNEC	UN
15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNEC	UN
15.030.0036-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNEC	UN
15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNEC	UN
15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNEC	UN
15.030.0040-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNEC	UN
15.030.0040-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNEC	UN
15.030.0050-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FO	UN
15.030.0050-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FO	UN

15.030.0052-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FO	UN
15.030.0052-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FO	UN
15.030.0054-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FO	UN
15.030.0054-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FO	UN
15.030.0056-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FO	UN
15.030.0056-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FO	UN
15.030.0058-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FO	UN
15.030.0058-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FO	UN
15.030.0070-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE25M	UN
15.030.0070-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE25M	UN
15.030.0072-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE32M	UN
15.030.0072-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE32M	UN
15.030.0074-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE40M	UN
15.030.0074-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE40M	UN
15.030.0076-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE50M	UN
15.030.0076-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE50M	UN
15.030.0078-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE60M	UN
15.030.0078-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE60M	UN
15.030.0080-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0080-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0082-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0082-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0084-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0084-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0086-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0086-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0088-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.030.0088-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE	UN
15.031.0010-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS	M
15.031.0010-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS	M
15.031.0011-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS	M
15.031.0011-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS	M
15.031.0012-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0012-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0013-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0013-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0014-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0014-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0015-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0016-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0016-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA	M
15.031.0017-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0017-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0018-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0018-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0019-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0019-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0020-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E	M
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E	M
15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0022-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0023-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M

15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0025-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO	M
15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0026-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0027-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0027-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0030-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0030-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0032-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0032-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES	M
15.031.0036-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0036-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0038-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.031.0038-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,C	M
15.034.0010-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCL	M
15.034.0010-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCL	M
15.034.0011-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUS	M
15.034.0011-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUS	M
15.034.0012-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXC	M
15.034.0012-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXC	M
15.034.0013-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXC	M
15.034.0013-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXC	M
15.034.0014-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",EXCLUS	M
15.034.0014-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",EXCLUS	M
15.034.0015-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXC	M
15.034.0015-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXC	M
15.034.0016-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",EXCLUS	M
15.034.0016-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",EXCLUS	M
15.034.0017-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",EXCLUS	M
15.034.0017-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",EXCLUS	M
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLU	M
15.034.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLU	M
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUS	M
15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUS	M
15.034.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCI	M
15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCI	M
15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCI	M
15.034.0023-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCI	M
15.034.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",INCLUS	M
15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",INCLUS	M
15.034.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCI	M
15.034.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCI	M
15.034.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",INCLUS	M
15.034.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",INCLUS	M
15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",INCLUS	M
15.034.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",INCLUS	M
15.035.0010-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",EXC	M
15.035.0010-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",EXC	M
15.035.0011-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",EXC	M
15.035.0011-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",EXC	M
15.035.0012-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",EXCL	M
15.035.0012-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",EXCL	M
15.035.0013-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",E>	M
15.035.0013-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",E>	M
15.035.0014-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",E>	M
15.035.0014-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",E>	M
15.035.0015-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",EXCL	M
15.035.0015-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",EXCL	M

15.035.0016-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",E>	M
15.035.0016-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",E>	M
15.035.0017-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",EXCL	M
15.035.0017-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",EXCL	M
15.035.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",INC	M
15.035.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",INC	M
15.035.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",INCI	M
15.035.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",INCI	M
15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLU	M
15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLU	M
15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",IN	M
15.035.0023-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",IN	M
15.035.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",IN	M
15.035.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",IN	M
15.035.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",INCLS	M
15.035.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",INCLS	M
15.035.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",IN	M
15.035.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",IN	M
15.035.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",INCLU	M
15.035.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",INCLU	M
15.036.0001-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 15MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0001-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 15MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0002-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0003-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 28MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0003-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 28MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE I	M
15.036.0010-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
15.036.0010-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
15.036.0011-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
15.036.0011-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
15.036.0012-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1",E	M
15.036.0012-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1",E	M
15.036.0013-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
15.036.0013-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
15.036.0014-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2",E	M
15.036.0014-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2",E	M
15.036.0015-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2.1/2	M
15.036.0015-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2.1/2	M
15.036.0016-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3",E	M
15.036.0016-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3",E	M
15.036.0017-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4",E	M
15.036.0017-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4",E	M
15.036.0018-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
15.036.0018-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2"	M
15.036.0019-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
15.036.0019-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4"	M
15.036.0020-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1",I	M
15.036.0020-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1",I	M
15.036.0021-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/4	M
15.036.0021-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/4	M
15.036.0022-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
15.036.0022-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2	M
15.036.0023-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2",I	M
15.036.0023-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2",I	M
15.036.0024-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2.1/2	M
15.036.0024-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2.1/2	M
15.036.0025-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3",I	M
15.036.0025-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3",I	M

15.036.0026-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4",IN	M
15.036.0026-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4",IN	M
15.036.0027-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0027-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0029-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0032-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0032-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0033-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0034-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0034-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,	M
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS	M
15.036.0035-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS	M
15.036.0036-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0042-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0043-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0043-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0044-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0045-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0047-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,	M
15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES	M
15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES	M
15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS	M
15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA	M
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURV	M
15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURV	M

15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURV	M
15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURV	M
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0063-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0063-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0065-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0066-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0066-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CUR	M
15.036.0067-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0067-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0068-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS	M
15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E	M
15.036.0069-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E	M
15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E	M
15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E	M
15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0072-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0072-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0075-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES	M
15.036.0076-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOESE EM	M
15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE C	M
15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE C	M
15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVECON	M
15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVECON	M
15.036.0081-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCAD	M
15.036.0081-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCAD	M
15.036.0082-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0082-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0084-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0084-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0086-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCAD	M
15.036.0086-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCAD	M
15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0092-0	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIA	M
15.036.0092-A	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIA	M
15.036.0100-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0100-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0105-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0105-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0110-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M
15.036.0110-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCA	M

15.036.0130-0	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENT	UN
15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENT	UN
15.036.0135-0	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO	UN
15.036.0135-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO	UN
15.036.0140-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNEC	M
15.036.0140-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNEC	M
15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNEC	M
15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNEC	M
15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNEC	M
15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNEC	M
15.037.0010-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVEEMEN	M
15.037.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVEEMEN	M
15.037.0011-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVEEMEN	M
15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVEEMEN	M
15.037.0012-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENC	M
15.037.0012-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENC	M
15.037.0013-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0013-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0014-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0014-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0015-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENC	M
15.037.0015-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENC	M
15.037.0016-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0016-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMI	M
15.037.0017-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENC	M
15.037.0017-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENC	M
15.038.0001-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANELDE	UN
15.038.0001-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANELDE	UN
15.038.0002-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANELDE	UN
15.038.0002-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANELDE	UN
15.038.0003-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE \	UN
15.038.0003-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE \	UN
15.038.0004-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL D	UN
15.038.0004-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL D	UN
15.038.0005-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL D	UN
15.038.0005-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL D	UN
15.038.0006-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE \	UN
15.038.0006-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE \	UN
15.038.0010-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0010-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0011-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0011-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0012-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0012-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0013-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIME	UN
15.038.0013-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIME	UN
15.038.0014-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMEN	UN
15.038.0014-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMEN	UN
15.038.0015-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIME	UN
15.038.0015-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIME	UN
15.038.0016-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMEN	UN
15.038.0016-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMEN	UN
15.038.0017-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIM	UN
15.038.0017-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIM	UN
15.038.0018-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0018-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0019-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMEN	UN
15.038.0019-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMEN	UN

15.038.0020-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0020-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0030-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0030-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0031-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0031-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0032-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0032-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0033-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0033-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0034-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0034-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0035-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0035-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0036-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0036-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0040-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0040-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0041-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0041-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0042-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0042-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0043-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0043-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0044-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0044-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0045-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0045-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0050-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2	UN
15.038.0050-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2	UN
15.038.0051-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4	UN
15.038.0051-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4	UN
15.038.0052-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".I	UN
15.038.0052-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".I	UN
15.038.0053-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1	UN
15.038.0053-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1	UN
15.038.0054-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1	UN
15.038.0054-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1	UN
15.038.0055-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".I	UN
15.038.0055-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".I	UN
15.038.0056-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1	UN
15.038.0056-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1	UN
15.038.0057-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".I	UN
15.038.0057-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".I	UN
15.038.0058-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".I	UN
15.038.0058-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".I	UN
15.038.0060-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0060-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0061-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0061-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0062-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0062-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0063-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0063-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0064-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0064-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0065-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0065-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN

15.038.0070-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0070-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0071-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0071-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0072-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0072-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0073-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0073-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0074-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0074-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0075-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0075-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0080-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECI	UN
15.038.0080-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECI	UN
15.038.0081-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIM	UN
15.038.0081-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIM	UN
15.038.0100-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0100-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0101-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0101-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0102-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0102-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0103-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0103-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0104-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0104-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0105-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0105-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0106-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0106-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0107-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0107-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0108-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0108-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0115-0	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENT(	UN
15.038.0115-A	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENT(	UN
15.038.0116-0	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0116-A	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0120-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIM	UN
15.038.0120-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIM	UN
15.038.0121-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIM	UN
15.038.0121-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIM	UN
15.038.0122-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECI	UN
15.038.0122-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECI	UN
15.038.0130-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0130-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0131-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0131-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0132-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0132-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0133-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0133-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0134-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0134-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0135-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0140-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0140-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN

15.038.0141-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0141-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0142-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0142-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0143-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0143-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0144-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0144-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0145-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0145-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0150-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0150-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0151-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0151-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0152-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0152-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0153-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0153-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0154-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0154-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0155-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0155-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0160-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENT	UN
15.038.0160-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENT	UN
15.038.0161-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTC	UN
15.038.0161-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTC	UN
15.038.0162-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMEI	UN
15.038.0162-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMEI	UN
15.038.0170-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0170-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0171-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0171-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0172-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0172-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN
15.038.0173-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0173-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN
15.038.0174-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0174-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0175-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0175-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0176-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0176-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN
15.038.0177-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0177-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN
15.038.0185-0	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNEC	UN
15.038.0185-A	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNEC	UN
15.038.0186-0	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNEC	UN
15.038.0186-A	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNEC	UN
15.038.0190-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO D	UN
15.038.0190-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO D	UN
15.038.0200-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0200-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0202-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN

15.038.0204-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0204-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0205-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0205-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0206-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0206-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0207-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0208-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0208-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0209-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0209-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0210-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0210-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMI	UN
15.038.0215-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0215-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0216-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0216-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0217-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0217-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0218-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0218-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0219-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0219-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0220-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0220-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0221-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0221-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0222-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0222-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAM	UN
15.038.0235-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0235-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0236-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0236-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0237-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0237-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,C	UN
15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0241-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0242-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0243-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0243-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0244-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0245-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0245-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'A(	UN
15.038.0250-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FOF	UN
15.038.0250-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FOF	UN
15.038.0251-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FOF	UN
15.038.0251-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FOF	UN
15.038.0252-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FOF	UN
15.038.0252-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FOF	UN
15.038.0253-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FOF	UN
15.038.0253-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FOF	UN
15.038.0254-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FOF	UN
15.038.0254-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FOF	UN
15.038.0255-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FOF	UN
15.038.0255-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FOF	UN

15.038.0256-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FOF	UN
15.038.0256-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FOF	UN
15.038.0257-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FC	UN
15.038.0257-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FC	UN
15.038.0260-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FOF	UN
15.038.0260-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FOF	UN
15.038.0261-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FOF	UN
15.038.0261-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FOF	UN
15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FOF	UN
15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FOF	UN
15.038.0263-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FOF	UN
15.038.0263-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FOF	UN
15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FOF	UN
15.038.0264-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FOF	UN
15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FOF	UN
15.038.0265-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FOF	UN
15.038.0266-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FOF	UN
15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FOF	UN
15.038.0267-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FOF	UN
15.038.0267-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FOF	UN
15.038.0268-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FOF	UN
15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FOF	UN
15.038.0269-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FOF	UN
15.038.0269-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FOF	UN
15.038.0270-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FOF	UN
15.038.0270-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FOF	UN
15.038.0271-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FOF	UN
15.038.0271-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FOF	UN
15.038.0280-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0280-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0281-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0281-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0282-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0282-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0283-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0283-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0284-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0284-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0285-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0285-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0286-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0286-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0287-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0287-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0288-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0288-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0290-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0290-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0291-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0291-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0292-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0292-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0293-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0293-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0294-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0294-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0295-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0295-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN

15.038.0296-0	CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.	UN
15.038.0296-A	CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.	UN
15.038.0297-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0297-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0298-0	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0298-A	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0300-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0300-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0301-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0301-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0302-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0302-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0303-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0303-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0304-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0304-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0305-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0305-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0306-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0306-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0307-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0307-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0308-0	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0308-A	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0320-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0320-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0321-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0321-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0322-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0322-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0323-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0323-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0324-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0324-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0325-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0325-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0326-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0326-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0327-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0327-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0328-0	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0328-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0335-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0335-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0337-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0337-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0338-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0338-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0339-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0340-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0340-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0341-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0341-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0342-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0342-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN

15.038.0343-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0350-0	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNE	UN
15.038.0350-A	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNE	UN
15.038.0351-0	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNE	UN
15.038.0351-A	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNE	UN
15.038.0355-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0355-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0356-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0356-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0357-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0357-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0358-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0358-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0359-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0359-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0360-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0360-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0361-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0361-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0362-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0362-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0363-0	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0363-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0365-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0365-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0366-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0367-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0367-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0368-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0368-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMEN	UN
15.038.0375-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECI	UN
15.038.0375-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECI	UN
15.038.0376-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECI	UN
15.038.0376-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECI	UN
15.038.0377-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECI	UN
15.038.0377-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECI	UN
15.038.0385-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0385-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0387-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0388-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0389-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0389-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0390-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0391-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0391-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0392-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0392-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0393-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0393-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIME	UN
15.038.0400-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIME	UN

15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME	UN
15.038.0401-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME	UN
15.038.0402-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIME	UN
15.038.0402-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIME	UN
15.038.0403-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIME	UN
15.038.0403-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIME	UN
15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIME	UN
15.038.0404-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIME	UN
15.038.0405-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIME	UN
15.038.0405-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIME	UN
15.038.0406-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIME	UN
15.038.0406-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIME	UN
15.038.0407-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIME	UN
15.038.0407-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIME	UN
15.038.0408-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIME	UN
15.038.0408-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIME	UN
15.038.0409-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIM	UN
15.038.0409-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIM	UN
15.038.0415-0	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0415-A	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0416-0	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0416-A	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0420-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0420-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0421-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0421-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0422-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0422-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0423-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0423-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0424-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0424-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0425-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0425-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0426-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0426-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0427-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0427-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0428-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0428-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN
15.038.0430-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNE(	UN
15.038.0430-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNE(	UN
15.038.0431-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNE(	UN
15.038.0431-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNE(	UN
15.038.0432-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNE(	UN
15.038.0432-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNE(	UN
15.038.0433-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNE(	UN
15.038.0433-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNE(	UN
15.038.0435-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0435-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0436-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0436-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMEN	UN
15.038.0437-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMEN	UN
15.038.0437-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMEN	UN
15.038.0438-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTC	UN
15.038.0438-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTC	UN
15.038.0439-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMEI	UN
15.038.0439-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMEI	UN

15.038.0440-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMEI	UN
15.038.0440-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMEI	UN
15.038.0445-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE20MI	UN
15.038.0445-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE20MI	UN
15.038.0446-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MI	UN
15.038.0446-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MI	UN
15.038.0447-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MI	UN
15.038.0447-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MI	UN
15.038.0448-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE32MI	UN
15.038.0448-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE32MI	UN
15.038.0455-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/	UN
15.038.0455-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/	UN
15.038.0456-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/	UN
15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/	UN
15.038.0457-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/	UN
15.038.0457-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/	UN
15.038.0458-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/	UN
15.038.0458-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/	UN
15.038.0465-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FOF	UN
15.038.0465-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FOF	UN
15.038.0466-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FOF	UN
15.038.0466-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FOF	UN
15.038.0467-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FOF	UN
15.038.0467-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FOF	UN
15.038.0470-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0470-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0471-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0471-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0472-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0472-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0473-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.038.0473-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMET	UN
15.041.0001-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0001-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0002-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0002-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0003-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0003-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0004-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0004-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0005-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0005-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0006-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0006-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0007-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0007-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0008-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0008-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE CONEXOES	M
15.041.0009-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE CONEXOE	M
15.041.0009-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE CONEXOE	M
15.041.0020-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0020-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0025-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0030-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M
15.041.0035-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,	M

15.045.0010-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1/2",COMI	UN
15.045.0010-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1/2",COMI	UN
15.045.0011-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4",COMI	UN
15.045.0011-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4",COMI	UN
15.045.0012-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COMPF	UN
15.045.0012-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COMPF	UN
15.045.0013-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4",COI	UN
15.045.0013-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4",COI	UN
15.045.0014-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/2",COI	UN
15.045.0014-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/2",COI	UN
15.045.0015-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2",COMPF	UN
15.045.0015-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2",COMPF	UN
15.045.0016-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2.1/2",COI	UN
15.045.0016-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2.1/2",COI	UN
15.045.0017-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPF	UN
15.045.0017-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPF	UN
15.045.0018-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPF	UN
15.045.0018-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPF	UN
15.045.0025-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0025-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0026-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0026-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0027-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0027-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0028-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0028-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0029-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0029-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0030-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0030-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0031-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0031-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0032-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0032-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0033-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0033-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACA	UN
15.045.0050-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0050-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0051-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0051-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0052-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0052-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0053-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0053-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0054-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0054-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0055-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0055-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0056-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0056-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0057-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0057-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0058-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0058-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0065-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0065-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0066-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0066-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN

15.045.0067-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0067-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0068-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0068-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0069-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0069-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0070-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0070-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0071-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0071-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0072-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0072-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0073-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0073-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0075-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0075-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0076-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0077-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0077-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0078-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0078-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0079-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0079-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0080-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0080-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0081-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0081-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0082-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0082-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0083-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0083-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAOI	UN
15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0084-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0085-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0086-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOL	UN
15.045.0090-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0090-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0091-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0092-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0093-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0094-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0095-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0096-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0096-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0097-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0097-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0098-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN
15.045.0098-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPA	UN

15.045.0100-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0100-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0101-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0101-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0102-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0102-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0103-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0103-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0104-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0104-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0105-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0105-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0106-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0106-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0107-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0107-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0108-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0108-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUEN	UN
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.045.0111-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0116-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.045.0116-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSA(	M
15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA	M
15.046.0010-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0010-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0011-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0011-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0012-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0012-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0013-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0013-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0014-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0014-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0015-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0015-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0016-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0016-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0017-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0017-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0018-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.046.0018-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAME	UN
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CAI	M
15.047.0010-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CAI	M
15.047.0011-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CAI	M
15.047.0011-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CAI	M
15.047.0012-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0012-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0013-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:C	M
15.047.0013-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:C	M
15.047.0014-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:C	M
15.047.0014-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:C	M

15.047.0015-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0015-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0016-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:C	M
15.047.0016-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:C	M
15.047.0017-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0017-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0018-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CALH	M
15.047.0018-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CALH	M
15.058.0010-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERAN	M3XME
15.058.0010-A	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERAN	M3XME
15.058.0015-0	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL E	M3XME
15.058.0015-A	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL E	M3XME
15.058.0020-0	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONS	M3XME
15.058.0020-A	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONS	M3XME
15.058.0050-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERAN	M3XME
15.058.0050-A	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERAN	M3XME
15.058.0055-0	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL D	M3XME
15.058.0055-A	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL D	M3XME
15.058.0060-0	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONS	M3XME
15.058.0060-A	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONS	M3XME
15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0010-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0011-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0011-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0015-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0015-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0016-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0016-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0020-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0020-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0021-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0021-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0025-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0025-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0026-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.065.0026-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE	UN
15.066.0001-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0001-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0002-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0002-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0003-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0003-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0004-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0004-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0006-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0006-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0007-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0007-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PAD	UN
15.066.0012-0	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE	UN
15.066.0012-A	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE	UN
15.066.0013-0	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE	UN
15.066.0013-A	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE	UN
15.066.0061-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0061-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0062-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0062-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0063-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0063-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN

15.066.0064-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0064-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0065-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0065-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0066-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0066-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0067-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0067-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0068-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0068-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",F	UN
15.066.0071-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0071-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0072-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0072-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0073-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0073-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0074-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0074-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0075-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0075-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0076-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0076-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0077-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0077-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PAD	UN
15.066.0078-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGA	UN
15.066.0078-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGA	UN
15.067.0001-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.067.0001-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.067.0010-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.067.0010-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.067.0020-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.067.0020-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSC	UN
15.068.0001-0	INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILID	UN
15.068.0001-A	INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILID	UN
15.068.0005-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0005-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0010-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0010-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0015-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0015-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0020-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0020-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0025-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0025-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DI	UN
15.068.0040-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE	UN
15.068.0040-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE	UN
15.068.0045-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE	UN
15.068.0045-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE	UN
15.068.0050-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0050-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0055-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0055-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0060-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0060-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0065-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0065-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0070-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0070-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN

15.068.0075-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNC	UN
15.068.0075-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNC	UN
15.068.0080-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0080-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0085-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0085-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0090-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0090-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0095-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.068.0095-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBC	UN
15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.069.0020-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.069.0020-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEES	UN
15.070.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0010-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0011-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0011-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0012-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0012-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0013-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.070.0013-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.071.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETA	UN
15.071.0010-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETA	UN
15.071.0011-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALA	UN
15.071.0011-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALA	UN
15.071.0012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,	UN
15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,IN	UN
15.075.0010-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,IN	UN
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,IN	UN
15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,IN	UN
15.080.0010-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCL	UN
15.080.0010-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCL	UN
15.080.0011-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCL	UN
15.080.0011-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCL	UN
15.080.0012-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCL	UN
15.080.0012-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCL	UN
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS	M2
16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS	M2
16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS	M2
16.001.0051-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS	M2
16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS	M2
16.001.0055-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS	M2
16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS	M2
16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS	M2
16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDOD	M2
16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDOD	M2
16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDOD	M2
16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDOD	M2
16.001.0065-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIM	UN
16.001.0065-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIM	UN
16.001.0066-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNE	UN
16.001.0066-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNE	UN
16.001.0067-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIM	UN
16.001.0067-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIM	UN

16.001.0068-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNE	UN
16.001.0068-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNE	UN
16.001.0069-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIM	UN
16.001.0069-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIM	UN
16.001.0070-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNE	UN
16.001.0070-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNE	UN
16.001.0071-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIM	UN
16.001.0071-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIM	UN
16.001.0072-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNE	UN
16.001.0072-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNE	UN
16.001.0073-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIM	UN
16.001.0073-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIM	UN
16.001.0074-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNE	UN
16.001.0074-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNE	UN
16.001.0075-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIM	UN
16.001.0075-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIM	UN
16.001.0076-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNE	UN
16.001.0076-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNE	UN
16.001.0077-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIN	UN
16.001.0077-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIN	UN
16.001.0078-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNI	UN
16.001.0078-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNI	UN
16.001.0079-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIN	UN
16.001.0079-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIN	UN
16.001.0080-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNI	UN
16.001.0080-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNI	UN
16.001.0081-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIN	UN
16.001.0081-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIN	UN
16.001.0082-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNI	UN
16.001.0082-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNI	UN
16.001.0083-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIN	UN
16.001.0083-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIN	UN
16.001.0084-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNI	UN
16.001.0084-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNI	UN
16.001.0085-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZO	M2
16.001.0085-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZO	M2
16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZO	M2
16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZO	M2
16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0087-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0088-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0088-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0089-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE (	M
16.001.0089-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE (	M
16.001.0090-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA	M
16.001.0090-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA	M
16.001.0091-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0091-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0092-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0092-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0093-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0093-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DEQUA	M
16.001.0094-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0094-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURADE (	M
16.001.0102-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURADE QU	M
16.001.0102-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURADE QU	M
16.001.0103-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA DE	M
16.001.0103-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA DE	M

16.001.0110-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0110-A	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCA	M
16.001.0115-A	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCA	M
16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0116-A	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0117-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACA	M
16.001.0117-A	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACA	M
16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0118-A	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0119-0	RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.001.0119-A	RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADE	M2
16.002.0005-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADE	M2
16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADE	M2
16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADE	M2
16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CU	M2
16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CU	M2
16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAC	M
16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAC	M
16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS	M
16.002.0025-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS	M
16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE C	M
16.003.0004-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE C	M
16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM AF	M2
16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM AF	M2
16.003.0030-0	COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMI	M2
16.003.0030-A	COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMI	M2
16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSUR	M
16.003.0050-A	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSUR	M
16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD	M2
16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD	M2
16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD	M2
16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCAD	M2
16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REF	M2
16.004.0025-A	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REF	M2
16.004.0030-0	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADOC	M2
16.004.0030-A	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADOC	M2
16.004.0035-0	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,R	M
16.004.0035-A	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,R	M
16.004.0040-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINT	M
16.004.0040-A	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINT	M
16.004.0042-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINT	M
16.004.0042-A	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINT	M
16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO C	M
16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO C	M
16.004.0047-0	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORC	M
16.004.0047-A	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORC	M
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES	M
16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES	M
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CON	M
16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CON	M
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR	M2
16.005.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR	M2
16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR	M2
16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR	M2
16.005.0005-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M D	M
16.005.0005-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M D	M

16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAP	M2
16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAP	M2
16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAP	M2
16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAP	M2
16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M D	M
16.005.0008-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M D	M
16.005.0012-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,20M D	M
16.005.0012-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,20M D	M
16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7I	M
16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7I	M
16.005.0018-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7I	M
16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7I	M
16.005.0025-0	CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,5I	M
16.005.0025-A	CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,5I	M
16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNEC	M
16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNEC	M
16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNEC	M
16.005.0028-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNEC	M
16.005.0030-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS	M2
16.005.0030-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS	M2
16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1	M2
16.005.0035-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1	M2
16.005.0050-0	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZC	M
16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZC	M
16.005.0052-0	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA I	M
16.005.0052-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA I	M
16.005.0054-0	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRA	M
16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRA	M
16.005.0056-0	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINT	M
16.005.0056-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINT	M
16.005.0058-0	CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,	M
16.005.0058-A	CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,	M
16.005.0060-0	CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACEE F	M
16.005.0060-A	CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACEE F	M
16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM	M2
16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM	M2
16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/L	M2
16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/L	M2
16.006.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS,1,10X1,53M,SEM CUME	M2
16.006.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS,1,10X1,53M,SEM CUME	M2
16.007.0011-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0011-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0012-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0012-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0013-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0013-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0014-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0014-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0015-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0015-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0016-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0016-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0017-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0017-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS	M2
16.007.0018-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0018-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(S	M2
16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSUR	M2
16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSUR	M2

16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,3(	M
16.007.0023-A	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,3(	M
16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0025-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0030-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIME	M
16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25	M
16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25	M
16.008.0005-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAISE	M2
16.008.0005-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAISE	M2
16.008.0030-0	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS EMIN	M
16.008.0030-A	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS EMIN	M
16.009.0001-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.009.0001-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.009.0002-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.009.0002-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.009.0005-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.009.0005-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO	M
16.010.0020-0	TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPR	M2
16.010.0020-A	TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPR	M2
16.011.0005-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,CC	M2
16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,CC	M2
16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM1	UN
16.011.0015-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM1	UN
16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSUR	M2
16.011.0030-A	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSUR	M2
16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,P	M2
16.011.0045-A	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,P	M2
16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,T	M2
16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,T	M2
16.012.0005-0	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,	M2
16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,	M2
16.013.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,E	M2
16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,E	M2
16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EX	M2
16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EX	M2
16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM	M2
16.013.0004-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM	M2
16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIP(	M2
16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIP(	M2
16.013.0006-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,TIPO CALHACOM	M2
16.013.0006-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,TIPO CALHACOM	M2
16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ES	M2
16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ES	M2
16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO	M2
16.013.0009-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO	M2
16.013.0010-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDUL	M2
16.013.0010-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDUL	M2
16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU CC	M2
16.013.0015-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU CC	M2
16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO	M2
16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO	M2
16.015.0005-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELA	M2
16.015.0005-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELA	M2
16.015.0010-0	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR FIBRAS CONTINUAS DE POLIETILENODE	M2
16.015.0010-A	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR FIBRAS CONTINUAS DE POLIETILENODE	M2

16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0003-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMER	M2
16.020.0008-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,A(	M2
16.020.0008-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,A(	M2
16.020.0012-0	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFAI	M2
16.020.0012-A	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFAI	M2
16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOL	M2
16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOL	M2
16.021.0003-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONI	M2
16.021.0003-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONI	M2
16.021.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS	M2
16.021.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS	M2
16.022.0002-0	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,C	M2
16.022.0002-A	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,C	M2
16.022.0004-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE	M2
16.022.0004-A	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE	M2
16.022.0006-0	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ES	M2
16.022.0006-A	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ES	M2
16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBE	M2
16.022.0010-A	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBE	M2
16.022.0012-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS	M2
16.022.0012-A	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS	M2
16.023.0004-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIF	M2
16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIF	M2
16.023.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TE(	M2
16.023.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TE(	M2
16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS	M2
16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANS	M2
16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO	M2
16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO	M2
16.024.0006-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSIT	M2
16.024.0006-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSIT	M2
16.024.0007-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSIT	M2
16.024.0007-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSIT	M2
16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO	M2
16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO	M2
16.026.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA E	M2
16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA E	M2
16.026.0002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA E	M2
16.026.0002-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA E	M2
16.026.0005-0	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN	M2
16.026.0005-A	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN	M2
16.026.0010-0	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO	M2
16.026.0010-A	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO	M2
16.026.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRAN	M2
16.026.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRAN	M2
16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO S	M2
16.027.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO S	M2
16.028.0015-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA E	M2
16.028.0015-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA E	M2
16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA C	M2
16.028.0020-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA C	M2

16.028.0022-0	IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAI	M2
16.028.0022-A	IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAI	M2
16.028.0023-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVAT	M2
16.028.0023-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVAT	M2
16.028.0026-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVA	M2
16.028.0026-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVA	M2
16.029.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESER'	M2
16.029.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESER'	M2
16.030.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,E	M2
16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,E	M2
16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,E	M2
16.030.0005-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,E	M2
16.030.0007-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,E	M2
16.030.0007-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,E	M2
16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM	M2
16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM	M2
16.030.0010-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE	M2
16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE	M2
16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE	M2
16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE	M2
16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVE	M2
16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVE	M2
16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,I	M2
16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,I	M2
16.032.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA S(	M2
16.032.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA S(	M2
16.033.0002-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODI	M2
16.033.0002-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODI	M2
16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,M	M2
16.034.0003-A	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,M	M2
16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU B	M2
16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU B	M2
16.035.0005-0	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETAN	M
16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETAN	M
16.036.0010-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0010-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0015-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE D	M2
16.036.0015-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE D	M2
16.036.0020-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0020-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0022-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0022-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0025-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,COM ELASTOMERO A BAS	M2
16.036.0025-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,COM ELASTOMERO A BAS	M2
16.036.0030-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0030-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0035-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE D	M2
16.036.0035-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE D	M2
16.036.0040-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0040-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0043-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0043-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0050-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0050-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0055-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENT	M2
16.036.0055-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENT	M2
16.036.0060-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0060-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2

16.036.0062-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0062-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0065-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISE	M2
16.036.0065-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISE	M2
16.036.0070-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0070-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRE	M2
16.036.0075-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENT	M2
16.036.0075-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENT	M2
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0080-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0083-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
16.036.0083-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERV	M2
17.012.0010-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,	M2
17.012.0010-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,	M2
17.012.0011-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,	M2
17.012.0011-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,	M2
17.012.0012-0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAO	M2
17.012.0012-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAO	M2
17.012.0013-0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAO	M2
17.012.0013-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAO	M2
17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCAD	M2
17.012.0015-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCAD	M2
17.012.0030-0	PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMA(	M2
17.012.0030-A	PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMA(	M2
17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA ,	M2
17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA ,	M2
17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M2
17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M2
17.013.0031-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTAAC(	M2
17.013.0031-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTAAC(	M2
17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER	M2
17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER	M2
17.013.0095-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM TINTA A BASE DE RESIN	M2
17.013.0095-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM TINTA A BASE DE RESIN	M2
17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSP	M2
17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSP	M2
17.014.0010-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG
17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG
17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG
17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG
17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXA	M2
17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXA	M2
17.017.0020-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,PARA INTERIOR,ALTO BRILHC	M2
17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,PARA INTERIOR,ALTO BRILHC	M2
17.017.0030-0	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,PARA INTERIOR,A	M2
17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,PARA INTERIOR,A	M2
17.017.0040-0	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO BRILHA	M2
17.017.0040-A	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO BRILHA	M2
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENT	M2
17.017.0041-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENT	M2
17.017.0042-0	PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0040 (	M2
17.017.0042-A	PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0040 (	M2
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,A	M2
17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,A	M2
17.017.0053-0	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,IN	M2
17.017.0053-A	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,IN	M2
17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPE	M2
17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPE	M2

17.017.0061-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPE	M2
17.017.0061-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPE	M2
17.017.0062-0	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEM	M2
17.017.0062-A	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEM	M2
17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETR	M2
17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETR	M2
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO D	M2
17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO D	M2
17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHA	M2
17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHA	M2
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO E	M2
17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO E	M2
17.017.0130-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILH	M2
17.017.0130-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILH	M2
17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTE	M2
17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTE	M2
17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMES	M2
17.017.0150-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMES	M2
17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,CO	M2
17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,CO	M2
17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS	M2
17.017.0160-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS	M2
17.017.0161-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMTI	M2
17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMTI	M2
17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTE	M2
17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTE	M2
17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE S	M2
17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE S	M2
17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILH	M2
17.017.0176-A	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILH	M2
17.017.0225-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA A OLEO BRILHANTE,SOBRE MADEIRANOVA	M
17.017.0225-A	PINTURA DE RODAPES COM TINTA A OLEO BRILHANTE,SOBRE MADEIRANOVA	M
17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO E	M
17.017.0227-A	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO E	M
17.017.0228-0	PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,SOBRE MADEIR	M
17.017.0228-A	PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,SOBRE MADEIR	M
17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MADEIR	M
17.017.0230-A	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MADEIR	M
17.017.0240-0	PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAOS,DE ALTA CLASSE,DE ESMALTESIN	M
17.017.0240-A	PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAOS,DE ALTA CLASSE,DE ESMALTESIN	M
17.017.0245-0	PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROC	M2
17.017.0245-A	PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROC	M2
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANT	M2
17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANT	M2
17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHA	M2
17.017.0301-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHA	M2
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBR	M2
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBR	M2
17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CON	M2
17.017.0321-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CON	M2
17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,I	M2
17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,I	M2
17.017.0360-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM	M2
17.017.0360-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM	M2
17.017.0361-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TIN	M2
17.017.0361-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TIN	M2
17.017.0362-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 (	M2
17.017.0362-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 (	M2

17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASD	M2
17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASD	M2
17.017.0370-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETIN	M2
17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETIN	M2
17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCL	M2
17.018.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCL	M2
17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTEN	M2
17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTEN	M2
17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT N	M2
17.018.0020-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT N	M2
17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFO	M2
17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFO	M2
17.018.0041-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS I	M2
17.018.0041-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS I	M2
17.018.0044-0	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABN	M2
17.018.0044-A	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABN	M2
17.018.0050-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFO	M2
17.018.0050-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFO	M2
17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU E	M2
17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU E	M2
17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNB	M2
17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNB	M2
17.018.0081-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM	M2
17.018.0081-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM	M2
17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTA	M2
17.018.0082-A	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTA	M2
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0111-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0111-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0112-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0113-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFI	M2
17.018.0116-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS I	M2
17.018.0116-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS I	M2
17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASS	M2
17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASS	M2
17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR C	M2
17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR C	M2
17.018.0190-0	PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHASEM ARI	M2
17.018.0190-A	PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHASEM ARI	M2
17.018.0200-0	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE	M2
17.018.0200-A	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE	M2
17.018.0210-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLORA E	M2
17.018.0210-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLORA E	M2
17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0250-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0251-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0251-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0252-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0253-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0253-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2
17.018.0254-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREM	M2

17.018.0260-0	DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17	M2
17.018.0260-A	DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17	M2
17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PA	M2
17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PA	M2
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA I	M2
17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA I	M2
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 1	M2
17.020.0021-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 1	M2
17.020.0030-1	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LAC/	M2
17.020.0030-B	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LAC/	M2
17.020.0040-0	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ	M2
17.020.0040-A	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ	M2
17.020.0050-0	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ A(	M2
17.020.0050-A	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ A(	M2
17.020.0060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILH	M
17.020.0060-A	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILH	M
17.020.0061-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 1	M
17.020.0061-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 1	M
17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLI(	M2
17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLI(	M2
17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTI	M2
17.020.0071-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTI	M2
17.020.0072-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTI	M2
17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTI	M2
17.020.0075-0	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICOADO,EXTERIOR OU INTERIOR,C(	M2
17.020.0075-A	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICOADO,EXTERIOR OU INTERIOR,C(	M2
17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,	M2
17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,	M2
17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJC	M2
17.025.0006-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJC	M2
17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARE	M2
17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARE	M2
17.025.0008-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS PORO	M2
17.025.0008-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS PORO	M2
17.025.0009-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAOP(	M2
17.025.0009-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAOP(	M2
17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIR	M2
17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIR	M2
17.025.0040-1	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD	M2
17.025.0040-B	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD	M2
17.025.0041-0	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALI(	M2
17.025.0041-A	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALI(	M2
17.035.0010-0	REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLA	M2
17.035.0010-A	REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLA	M2
17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2
17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2
17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2
17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANT	M2
17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANT	M2
17.035.0045-0	REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPE	M
17.035.0045-A	REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPE	M
17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA AB/	M2
17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA AB/	M2
17.040.0021-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA AC	M2
17.040.0021-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA AC	M2
17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITE	M2
17.040.0022-A	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITE	M2

17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LI>	M2
17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LI>	M2
17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA IN(	UN
17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA IN(	UN
18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDID/	UN
18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDID/	UN
18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS CO	UN
18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS CO	UN
18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS CO	UN
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS CO	UN
18.002.0015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.002.0015-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.002.0022-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADR/	UN
18.002.0022-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADR/	UN
18.002.0023-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,COM LADR/	UN
18.002.0023-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,COM LADR/	UN
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM L/	UN
18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM L/	UN
18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM L	UN
18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM L	UN
18.002.0028-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIVE RABICHO,SIFAO,T	UN
18.002.0028-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIVE RABICHO,SIFAO,T	UN
18.002.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM META	UN
18.002.0029-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM META	UN
18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,	UN
18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,	UN
18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,	UN
18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,	UN
18.002.0040-0	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EMTOF	UN
18.002.0040-A	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EMTOF	UN
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNC	UN
18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNC	UN
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPUL	UN
18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPUL	UN
18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO	UN
18.002.0070-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO	UN
18.002.0080-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.002.0081-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.002.0081-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,	UN
18.002.0085-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,	UN
18.002.0086-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,	UN
18.002.0086-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,	UN
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR	UN
18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR	UN
18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABN	UN
18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABN	UN
18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROME(	UN
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROME(	UN
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROME(	UN
18.003.0005-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROME(	UN

18.003.0007-0	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGI	UN
18.003.0007-A	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGI	UN
18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CRO	UN
18.003.0015-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CRO	UN
18.003.0020-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU	UN
18.003.0020-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU	UN
18.004.0001-0	BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-D	UN
18.004.0001-A	BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-D	UN
18.004.0005-0	BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO	UN
18.004.0005-A	BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO	UN
18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO	UN
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO	UN
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN
18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTOE (	UN
18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTOE (	UN
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOC	UN
18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOC	UN
18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.005.0035-0	ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPE	UN
18.005.0035-A	ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPE	UN
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.006.0005-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.006.0007-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.006.0009-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS E	UN
18.006.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.006.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS E	UN
18.006.0017-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.006.0017-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INC	UN
18.006.0018-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,I	UN
18.006.0018-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,I	UN
18.006.0020-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE F	UN
18.006.0020-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE F	UN
18.006.0023-0	LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRA	UN
18.006.0023-A	LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRA	UN
18.006.0024-0	LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRA	UN
18.006.0024-A	LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRA	UN
18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LA	UN
18.006.0025-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LA	UN
18.006.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM L	UN
18.006.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM L	UN
18.006.0028-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48C	UN
18.006.0028-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48C	UN
18.006.0033-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56C	UN
18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56C	UN
18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO	UN
18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO	UN
18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO	UN
18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO	UN
18.006.0043-0	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATO	UN
18.006.0043-A	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATO	UN
18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMI	UN
18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMI	UN

18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLC	UN
18.006.0052-A	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLC	UN
18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COI	UN
18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COI	UN
18.006.0056-0	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOC	UN
18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOC	UN
18.007.0039-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.007.0039-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNE	UN
18.007.0041-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNE	UN
18.007.0042-0	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTO	UN
18.007.0042-A	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTO	UN
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN
18.007.0043-A	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN
18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCF	UN
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCF	UN
18.007.0060-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRODE F	UN
18.007.0060-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRODE F	UN
18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRE	UN
18.007.0065-A	CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRE	UN
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRE	UN
18.007.0070-A	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRE	UN
18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMA	UN
18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMA	UN
18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1	UN
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1	UN
18.007.0090-0	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS C(	UN
18.007.0090-A	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS C(	UN
18.008.0005-0	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.008.0005-A	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.008.0007-0	TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.008.0007-A	TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMAD	UN
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMAD	UN
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2")	UN
18.009.0060-A	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2")	UN
18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIM	UN
18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIM	UN
18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMII	UN
18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMII	UN
18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28(	UN
18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28(	UN
18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR	UN
18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR	UN
18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANC/	UN
18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANC/	UN
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APR(	UN
18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APR(	UN
18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROM	UN
18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROM	UN
18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROM	UN
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROM	UN
18.009.0080-0	APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMAD	UN
18.009.0080-A	APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMAD	UN

18.009.0081-0	APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO	UN
18.009.0081-A	APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO	UN
18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE	UN
18.009.0086-A	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE	UN
18.009.0101-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCC	UN
18.009.0101-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCC	UN
18.009.0102-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCC	UN
18.009.0102-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCC	UN
18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM	UN
18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM	UN
18.009.0110-0	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.009.0110-A	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN
18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACAI	UN
18.009.0115-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACAI	UN
18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COML	UN
18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COML	UN
18.011.0003-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENT	UN
18.011.0003-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENT	UN
18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENT	UN
18.011.0005-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENT	UN
18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLC	UN
18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLC	UN
18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E COLO(	UN
18.012.0093-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E COLO(	UN
18.012.0096-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/4".FORNECIMENTOE COI	UN
18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/4".FORNECIMENTOE COI	UN
18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/2".FORNECIMENTOE COI	UN
18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/2".FORNECIMENTOE COI	UN
18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 2".FORNECIMENTO E COLO(	UN
18.012.0102-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 2".FORNECIMENTO E COLO(	UN
18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE	UN
18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE	UN
18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM ME	UN
18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM ME	UN
18.013.0109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM ME	UN
18.013.0109-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM ME	UN
18.013.0110-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA,SEM LADRAO,1604 DE 1.1/4",EM M	UN
18.013.0110-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA,SEM LADRAO,1604 DE 1.1/4",EM M	UN
18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMAD	UN
18.013.0111-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMAD	UN
18.013.0112-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMAD	UN
18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMAD	UN
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN
18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN
18.013.0115-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN
18.013.0115-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN
18.013.0117-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0118-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0118-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0119-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0119-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN
18.013.0121-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN
18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMEN	UN
18.013.0123-A	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMEN	UN
18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTC	UN
18.013.0124-A	SIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTC	UN

18.013.0126-0	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO,UNIVERSAL.FORN	UN
18.013.0126-A	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO,UNIVERSAL.FORN	UN
18.013.0127-0	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN
18.013.0127-A	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN
18.013.0128-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,(	UN
18.013.0128-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,(	UN
18.013.0130-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 30CM,(	UN
18.013.0130-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 30CM,(	UN
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COMSAII	UN
18.013.0133-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COMSAII	UN
18.013.0136-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COMSAII	UN
18.013.0136-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COMSAII	UN
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL (	UN
18.013.0140-A	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL (	UN
18.013.0143-0	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCAR(	UN
18.013.0143-A	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCAR(	UN
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTO	UN
18.013.0144-A	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTO	UN
18.013.0146-0	MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM META	UN
18.013.0146-A	MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM META	UN
18.013.0148-0	MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIR	UN
18.013.0148-A	MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIR	UN
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL C	UN
18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL C	UN
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL C	UN
18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL C	UN
18.013.0158-0	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.I	UN
18.013.0158-A	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.I	UN
18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
18.013.0165-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECI	UN
18.013.0167-0	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNEC	UN
18.013.0167-A	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNEC	UN
18.013.0170-0	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM	UN
18.013.0170-A	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM	UN
18.015.0036-0	AQUECEDOR DE GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO HORIZ	UN
18.015.0036-A	AQUECEDOR DE GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO HORIZ	UN
18.015.0037-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0037-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0039-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0039-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0040-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE 200L,MODELO VERTICAL,	UN
18.015.0040-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE 200L,MODELO VERTICAL,	UN
18.015.0042-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0042-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0043-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0043-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0045-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0045-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0046-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0046-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0048-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0048-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0049-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0049-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0052-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0052-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO HORIZC	UN
18.015.0053-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO VERTIC	UN
18.015.0053-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO VERTIC	UN

18.015.0055-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO HORIZ	UN
18.015.0055-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO HORIZ	UN
18.015.0056-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO VERTI	UN
18.015.0056-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO VERTI	UN
18.015.0060-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0060-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0062-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0062-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0064-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0064-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0066-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0066-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRA	UN
18.015.0080-0	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTO	UN
18.015.0080-A	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTO	UN
18.015.0081-0	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTO	UN
18.015.0081-A	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTO	UN
18.015.0082-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PE	UN
18.015.0082-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PE	UN
18.015.0083-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PE	UN
18.015.0083-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PE	UN
18.015.0084-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM	UN
18.015.0084-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM	UN
18.015.0085-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM	UN
18.015.0085-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM	UN
18.016.0001-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 2,30X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0001-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 2,30X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0002-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0002-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0003-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,30X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0003-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,30X1,30X0,60M(COC	UN
18.016.0004-0	FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECI	UN
18.016.0004-A	FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECI	UN
18.016.0005-0	FILTROS INERCIAIS 40X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECI	UN
18.016.0005-A	FILTROS INERCIAIS 40X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECI	UN
18.016.0006-0	DAMPER CORTA FOGO 30X30CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0006-A	DAMPER CORTA FOGO 30X30CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0007-0	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0007-A	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0008-0	DAMPER CORTA FOGO 35X45CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0008-A	DAMPER CORTA FOGO 35X45CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE	UN
18.016.0010-0	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 1,20X0,60M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 1,50M	UN
18.016.0010-A	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 1,20X0,60M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 1,50M	UN
18.016.0015-0	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M	UN
18.016.0015-A	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M	UN
18.016.0020-0	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDOAPRO	UN
18.016.0020-A	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDOAPRO	UN
18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENT	UN
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENT	UN
18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANEL	UN
18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANEL	UN
18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM C	UN
18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM C	UN
18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM C	UN
18.016.0035-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM C	UN
18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,E	UN
18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,E	UN
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X1	UN
18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X1	UN

18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE	M
18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE	M
18.016.0050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM C	M
18.016.0050-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM C	M
18.016.0051-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM C	M
18.016.0051-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM C	M
18.016.0055-0	MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAME	UN
18.016.0055-A	MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAME	UN
18.016.0060-0	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EMCHAI	M
18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EMCHAI	M
18.016.0070-0	LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMAD/	UN
18.016.0070-A	LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMAD/	UN
18.016.0080-0	SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-V(	UN
18.016.0080-A	SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-V(	UN
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 30/	UN
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 30/	UN
18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0107-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX	UN
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSI'	UN
18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSI'	UN
18.016.0111-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSI'	UN
18.016.0111-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSI'	UN
18.016.0120-0	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO	UN
18.016.0120-A	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO	UN
18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI	UN
18.016.0125-A	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI	UN
18.016.0130-0	BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",II	UN
18.016.0130-A	BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",II	UN
18.016.0135-0	BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO	UN
18.016.0135-A	BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO	UN
18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDER	UN
18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDER	UN
18.016.0200-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0200-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0205-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0205-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0210-0	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO D	M
18.016.0210-A	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO D	M
18.016.0215-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0215-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA S	M
18.016.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO	M
18.016.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO	M
18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM G	M
18.016.0225-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM G	M
18.017.0020-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0020-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0021-0	FULTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0021-A	FULTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0022-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0022-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO	UN
18.017.0100-0	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2	UN
18.017.0100-A	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2	UN

18.017.0105-0	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,CON	UN
18.017.0105-A	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,CON	UN
18.018.0010-0	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL I	M
18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL I	M
18.018.0015-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0015-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0018-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0018-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0020-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0020-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA	UN
18.018.0025-0	BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM	UN
18.018.0025-A	BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM	UN
18.018.0030-0	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU	M2
18.018.0030-A	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU	M2
18.018.0032-0	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU	M2
18.018.0032-A	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU	M2
18.018.0050-0	SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENT	UN
18.018.0050-A	SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENT	UN
18.018.0070-0	PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADOE P	UN
18.018.0070-A	PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADOE P	UN
18.018.0081-0	BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1M	UN
18.018.0081-A	BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1M	UN
18.018.0085-0	MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1	UN
18.018.0085-A	MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1	UN
18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN
18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN
18.018.0100-0	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 3	UN
18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 3	UN
18.018.0102-0	SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECI	UN
18.018.0102-A	SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECI	UN
18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN
18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN
18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FO	UN
18.019.0012-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FO	UN
18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0025-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0030-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0040-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0043-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0043-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0048-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0048-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0050-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0050-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PA	UN
18.021.0055-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DI	UN
18.021.0055-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DI	UN
18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,D	UN
18.021.0060-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,D	UN
18.021.0065-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,D	UN
18.021.0065-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,D	UN

18.021.0070-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,[	UN
18.021.0070-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,[	UN
18.021.0100-0	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P//	UN
18.021.0100-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P//	UN
18.021.0105-0	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AG(	UN
18.021.0105-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AG(	UN
18.022.0010-0	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAC	M
18.022.0010-A	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAC	M
18.022.0011-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE E	M
18.022.0011-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE E	M
18.022.0012-0	ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARA	PAR
18.022.0012-A	ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARA	PAR
18.022.0013-0	BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPE	M
18.022.0013-A	BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPE	M
18.022.0015-0	MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISM	M
18.022.0015-A	MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISM	M
18.023.0011-0	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAF	UN
18.023.0011-A	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAF	UN
18.023.0013-0	BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARN	M
18.023.0013-A	BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARN	M
18.023.0014-0	BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO	M2
18.023.0014-A	BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO	M2
18.023.0020-0	BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO	M2
18.023.0020-A	BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO	M2
18.024.0001-0	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINAEI	M2
18.024.0001-A	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINAEI	M2
18.024.0002-0	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANE	M2
18.024.0002-A	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANE	M2
18.024.0010-0	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESP	UN
18.024.0010-A	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESP	UN
18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBE	UN
18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBE	UN
18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEAB	UN
18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEAB	UN
18.025.0005-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRES	UN
18.025.0005-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRES	UN
18.025.0007-0	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,C	UN
18.025.0007-A	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,C	UN
18.025.0010-0	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVEEST	UN
18.025.0010-A	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVEEST	UN
18.025.0050-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0050-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0055-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0055-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0060-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0060-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0065-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0065-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO	UN
18.025.0075-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJET(	UN
18.025.0075-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJET(	UN
18.025.0150-0	MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA CC	UN
18.025.0150-A	MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA CC	UN
18.026.0008-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0008-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0010-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTU/H,220V,2HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0010-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTU/H,220V,2HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0012-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU/H,110/220V,1HP.FORNECIME	UN
18.026.0012-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU/H,110/220V,1HP.FORNECIME	UN

18.026.0015-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU/H,110V,1HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0015-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU/H,110V,1HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0020-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.500BTU/H,110V,3/4HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0020-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 7.500BTU/H,110V,3/4HP.FORNECIMENTO	UN
18.026.0025-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU,1HP,COM CONTROLE REMO	UN
18.026.0025-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU,1HP,COM CONTROLE REMO	UN
18.026.0030-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU,1HP,COM CONTROLE REMO	UN
18.026.0030-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU,1HP,COM CONTROLE REMO	UN
18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBA	UN
18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBA	UN
18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBA	UN
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBA	UN
18.027.0070-0	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA(NAO FUME),11(	UN
18.027.0070-A	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA(NAO FUME),11(	UN
18.027.0072-0	LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFIL	UN
18.027.0072-A	LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFIL	UN
18.027.0075-0	PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAIO-X.FORNE	UN
18.027.0075-A	PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAIO-X.FORNE	UN
18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE	UN
18.027.0080-A	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE	UN
18.027.0082-0	BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE	UN
18.027.0082-A	BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE	UN
18.027.0089-0	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,AVENIDAS E PRACAS,NA F(	UN
18.027.0089-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,AVENIDAS E PRACAS,NA F(	UN
18.027.0095-0	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSIT	UN
18.027.0095-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSIT	UN
18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPOI	UN
18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPOI	UN
18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPOI	UN
18.027.0098-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPOI	UN
18.027.0100-0	LUMINARIA ABERTA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM ALUMINIO ESTAMPADO,N	UN
18.027.0100-A	LUMINARIA ABERTA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM ALUMINIO ESTAMPADO,N	UN
18.027.0105-0	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE PRACAS,RUAS ESTACIONAMENT(	UN
18.027.0105-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE PRACAS,RUAS ESTACIONAMENT(	UN
18.027.0110-0	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE \	UN
18.027.0110-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE \	UN
18.027.0112-0	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE \	UN
18.027.0112-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE \	UN
18.027.0120-0	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASE	UN
18.027.0120-A	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASE	UN
18.027.0125-0	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASE	UN
18.027.0125-A	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASE	UN
18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHAI	UN
18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHAI	UN
18.027.0135-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHAI	UN
18.027.0135-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHAI	UN
18.027.0140-0	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SI	UN
18.027.0140-A	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SI	UN
18.027.0142-0	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO DE ESTACIONAMENTOS,TIPO TREVO,I	UN
18.027.0142-A	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO DE ESTACIONAMENTOS,TIPO TREVO,I	UN
18.027.0143-0	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO DE ESTACIONAMENTOS,PARQUES,P	UN
18.027.0143-A	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO DE ESTACIONAMENTOS,PARQUES,P	UN
18.027.0150-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN
18.027.0150-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN
18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	MN
18.027.0152-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	MN
18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN
18.027.0153-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN

18.027.0154-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN
18.027.0154-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,(	UN
18.027.0300-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0300-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0301-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0301-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0302-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0303-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0303-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0304-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0304-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0305-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0305-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0310-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0310-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0311-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0311-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0312-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0312-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0313-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0313-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0314-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0314-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0320-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0320-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0321-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0321-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0322-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0322-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0323-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0323-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0324-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0324-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0325-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0325-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0330-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0330-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0331-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0331-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0332-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0332-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0333-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0333-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0334-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0334-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0335-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0335-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRA	UN
18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0400-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0402-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0402-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0404-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0404-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0406-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0406-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMI	UN

18.027.0408-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0410-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0410-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMI	UN
18.027.0415-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0415-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0418-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0420-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0420-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0422-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0422-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0424-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0424-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0426-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPA	UN
18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCL	UN
18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCL	UN
18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E I	UN
18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E I	UN
18.027.0440-0	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXC	UN
18.027.0440-A	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXC	UN
18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMP	UN
18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMP	UN
18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAM	UN
18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAM	UN
18.027.0455-0	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBA	UN
18.027.0455-A	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBA	UN
18.027.0457-0	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBA	UN
18.027.0457-A	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBA	UN
18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FC	UN
18.027.0460-A	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FC	UN
18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0470-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0472-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0474-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0474-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0476-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0478-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0478-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0480-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0482-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0482-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0484-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0484-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFR	UN
18.027.0486-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0486-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0488-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0488-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0490-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0490-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),COR	UN
18.027.0492-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CO	UN
18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CO	UN
18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CO	UN
18.027.0494-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CO	UN

18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),COI	UN
18.027.0496-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),COI	UN
18.027.0510-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0510-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0512-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0512-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0514-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0514-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO	UN
18.027.0516-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.027.0516-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.027.0518-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORP	UN
18.028.0001-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0001-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0005-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0005-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0010-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0010-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFI	UN
18.028.0015-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,R	UN
18.028.0015-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,R	UN
18.028.0020-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0020-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0025-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0025-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0030-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0030-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0035-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0040-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0040-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REI	UN
18.028.0050-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,R	UN
18.028.0050-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,R	UN
18.028.0060-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15KV	UN
18.028.0060-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15KV	UN
18.028.0063-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 1	UN
18.028.0063-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 1	UN
18.028.0065-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0065-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0068-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0068-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0070-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0070-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0073-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0073-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15K	UN
18.028.0075-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 1	UN
18.028.0075-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 1	UN
18.028.0100-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0100-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0110-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0110-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0120-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0120-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SE	UN
18.028.0130-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A	UN
18.028.0130-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A	UN
18.028.0140-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0140-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN

18.028.0150-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0150-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0160-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0160-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0170-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0170-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0180-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0180-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A S	UN
18.028.0190-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A	UN
18.028.0190-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A	UN
18.028.0300-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0300-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0301-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0301-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0302-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0302-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0303-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0303-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0305-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0305-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0306-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0306-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0307-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0307-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0308-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0308-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0310-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/	UN
18.028.0310-A	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/	UN
18.028.0311-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0311-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0312-0	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0312-A	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0313-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0313-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0315-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0315-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0316-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0316-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0317-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0317-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0318-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0318-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0320-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0320-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0321-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0321-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0322-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0322-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0323-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0323-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0325-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0325-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0326-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0326-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0327-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0327-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0328-0	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0328-A	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN

18.028.0330-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0330-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0331-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0331-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0332-0	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0332-A	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0333-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0333-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0335-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0335-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0336-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0336-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0337-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0337-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0338-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0338-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0340-0	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0340-A	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0341-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0341-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0342-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0342-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0343-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0343-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0345-0	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0345-A	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0346-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0346-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	UN
18.028.0347-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0347-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0348-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.028.0348-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/2	UN
18.029.0005-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3C	UN
18.029.0005-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3C	UN
18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5C	UN
18.029.0010-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5C	UN
18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4C	UN
18.029.0012-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4C	UN
18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,	UN
18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,	UN
18.029.0020-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1,5C	UN
18.029.0020-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1,5C	UN
18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,	UN
18.029.0025-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,	UN
18.029.0030-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,	UN
18.029.0030-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,	UN
18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,	UN
18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,	UN
18.029.0037-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7,5C	UN
18.029.0037-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7,5C	UN
18.029.0040-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10C\	UN
18.029.0040-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10C\	UN
18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.I	UN
18.029.0070-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.I	UN
18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FC	UN
18.029.0075-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FC	UN
18.029.0080-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 2CV,220V.FORNI	UN
18.029.0080-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 2CV,220V.FORNI	UN

18.029.0085-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 3CV,220/380V.FC	UN
18.029.0085-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 3CV,220/380V.FC	UN
18.029.0086-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FC	UN
18.029.0086-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FC	UN
18.029.0105-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0105-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0110-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0110-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0115-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0115-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSD	UN
18.029.0120-0	BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOL(	UN
18.029.0120-A	BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOL(	UN
18.029.0125-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOL	UN
18.029.0125-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOL	UN
18.029.0130-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLC	UN
18.029.0130-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLC	UN
18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDEN	UN
18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDEN	UN
18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0004-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0004-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0006-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0006-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0010-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDE	UN
18.030.0500-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0500-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0510-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0510-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0520-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0520-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0530-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0530-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0540-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0540-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0550-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0550-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENS	TR
18.030.0660-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0660-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0663-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0663-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0665-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0665-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0667-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0667-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0669-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0669-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR

18.030.0673-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0673-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE D	TR
18.030.0700-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0700-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0710-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0710-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0720-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0720-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0730-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0730-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0740-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0740-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0742-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0742-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0744-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0744-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0746-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0746-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0900-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0900-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0905-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0905-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0910-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0910-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0915-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0915-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0920-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0920-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0921-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0921-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0922-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0922-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0923-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.030.0923-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A	TR
18.031.0010-0	GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS	UN
18.031.0010-A	GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS	UN
18.031.0015-0	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDA	UN
18.031.0015-A	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDA	UN
18.031.0016-0	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACID	UN
18.031.0016-A	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACID	UN
18.031.0020-0	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO 800X1800MM,R	UN
18.031.0020-A	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO 800X1800MM,R	UN
18.031.0025-0	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,800X1800MM,REVESTID	UN
18.031.0025-A	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,800X1800MM,REVESTID	UN
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP	UN
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP	UN
18.032.0014-0	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO	UN
18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO	UN
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (C	UN
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (C	UN
18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (C	UN
18.032.0020-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (C	UN
18.032.0025-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,D	UN
18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,D	UN
18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,D	UN
18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,D	UN
18.032.0040-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE	UN
18.032.0040-A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE	UN

18.032.0042-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE	UN
18.032.0042-A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE	UN
18.032.0045-0	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM /	UN
18.032.0045-A	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM /	UN
18.033.0010-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTOINC	UN
18.033.0010-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTOINC	UN
18.033.0015-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINC	UN
18.033.0015-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINC	UN
18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,II	UN
18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,II	UN
18.033.0019-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUI	UN
18.033.0019-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUI	UN
18.033.0020-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUE	UN
18.033.0020-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUE	UN
18.034.0010-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE	UN
18.034.0010-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE	UN
18.034.0015-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE	UN
18.034.0015-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE	UN
18.034.0020-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE	UN
18.034.0020-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE	UN
18.034.0025-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE	UN
18.034.0025-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE	UN
18.034.0030-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE	UN
18.034.0030-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE	UN
18.034.0035-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELIC	UN
18.034.0035-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELIC	UN
18.034.0050-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PA	UN
18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PA	UN
18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PA	UN
18.034.0055-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PA	UN
18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0060-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0065-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0070-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0070-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0075-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0075-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACION/	UN
18.034.0080-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE300(	UN
18.034.0080-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE300(	UN
18.034.0085-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE400(	UN
18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE400(	UN
18.034.0090-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE700(	UN
18.034.0090-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE700(	UN
18.034.0120-0	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H	UN
18.034.0120-A	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H	UN
18.034.0130-0	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET	UN
18.034.0130-A	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET	UN
18.034.0140-0	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMEN	UN
18.034.0140-A	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMEN	UN
18.034.0150-0	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMEN	UN
18.034.0150-A	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMEN	UN
18.034.0160-0	FILTRO DE CARVAO ATIVADO,PARA SISTEMA DE EXAUSTAO,NAS DIMENSOES	UN
18.034.0160-A	FILTRO DE CARVAO ATIVADO,PARA SISTEMA DE EXAUSTAO,NAS DIMENSOES	UN
18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRI	UN
18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRI	UN
18.035.0010-0	VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA DE LEI,INCLUSIVE	UN
18.035.0010-A	VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA DE LEI,INCLUSIVE	UN

18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTA	UN
18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTA	UN
18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN
18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN
18.037.0110-0	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECI	UN
18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECI	UN
18.037.0130-0	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN
18.037.0130-A	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN
18.037.0140-0	MONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN
18.037.0140-A	MONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN
18.037.0150-0	MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTO	UN
18.037.0150-A	MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTO	UN
18.037.0160-0	MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO.FORNECIMENTO	UN
18.037.0160-A	MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO.FORNECIMENTO	UN
18.037.0170-0	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN
18.037.0170-A	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN
18.037.0180-0	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FO	UN
18.037.0180-A	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FO	UN
18.037.0200-0	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA	UN
18.037.0200-A	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA	UN
18.038.0010-0	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CON	UN
18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CON	UN
18.038.0020-0	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALA	UN
18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALA	UN
18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNE	UN
18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNE	UN
18.038.0035-0	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/T	UN
18.038.0035-A	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/T	UN
18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVE	UN
18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVE	UN
18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE	UN
18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE	UN
18.040.0010-0	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN	UN
18.040.0010-A	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN	UN
18.040.0015-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 F	UN
18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 F	UN
18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 F	UN
18.040.0020-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 F	UN
18.040.0025-0	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDA	UN
18.040.0025-A	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDA	UN
18.040.0030-0	ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 P	UN
18.040.0030-A	ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 P	UN
18.045.0010-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0010-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0011-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0011-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0012-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0012-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0013-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0013-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0015-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0015-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0016-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0016-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0017-1	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0017-B	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0018-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0018-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO	UN

18.045.0025-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0025-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0026-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0027-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0027-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0028-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0028-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0029-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0029-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO	UN
18.045.0030-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0030-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0031-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0031-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0032-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0032-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0033-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0033-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0035-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.045.0035-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENT(	UN
18.050.0005-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0005-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0012-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0012-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0015-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0015-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0020-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0020-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0025-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0025-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0030-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0030-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX	UN
18.050.0050-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0050-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0055-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0055-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0060-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0060-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0065-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0065-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0070-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0070-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESER	UN
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE	UN
18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE	UN
18.050.0115-0	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORN	UN
18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORN	UN
18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COM	UN
18.050.0120-A	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COM	UN
18.050.0135-0	SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS ECEN	UN
18.050.0135-A	SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS ECEN	UN
18.050.0140-0	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGI(	UN
18.050.0140-A	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGI(	UN
18.050.0200-0	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30	UN
18.050.0200-A	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30	UN
18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M AL	UN
18.050.0210-A	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M AL	UN
18.060.0020-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KV	UN
18.060.0020-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KV	UN

18.060.0026-0	SISTEMA INITERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA	UN
18.060.0026-A	SISTEMA INITERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA	UN
18.060.0030-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KV	UN
18.060.0030-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KV	UN
18.060.0032-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KV	UN
18.060.0032-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KV	UN
18.060.0034-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KV	UN
18.060.0034-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KV	UN
18.060.0036-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KV	UN
18.060.0036-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KV	UN
18.060.0038-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KV	UN
18.060.0038-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KV	UN
18.060.0040-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KV	UN
18.060.0040-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KV	UN
18.060.0042-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KV	UN
18.060.0042-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KV	UN
18.060.0043-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA	UN
18.060.0043-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA	UN
18.060.0044-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KV	UN
18.060.0044-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KV	UN
18.060.0046-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KV	UN
18.060.0046-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KV	UN
18.060.0048-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KV	UN
18.060.0048-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KV	UN
18.060.0050-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KV	UN
18.060.0050-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KV	UN
18.060.0052-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KV	UN
18.060.0052-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KV	UN
18.060.0054-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KV	UN
18.060.0054-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KV	UN
18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KV	UN
18.060.0056-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KV	UN
18.060.0060-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KV	UN
18.060.0060-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KV	UN
18.065.0010-0	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS	UN
18.065.0010-A	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS	UN
18.065.0015-0	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS	UN
18.065.0015-A	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS	UN
18.065.0050-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0050-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0055-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0055-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0060-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0060-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0065-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0065-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0070-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0070-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0075-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.065.0075-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASIC.	UN
18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CI	M
18.070.0005-A	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CI	M
18.070.0010-0	CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL,EM CANTONEIRA,MEDINDO 30X3	UN
18.070.0010-A	CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL,EM CANTONEIRA,MEDINDO 30X3	UN
18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E0	M
18.070.0040-A	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E0	M
18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2

18.070.0045-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0045-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0046-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0046-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0047-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0047-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0048-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0048-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0049-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0049-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE	M2
18.070.0100-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 5X2CM,INCI	M
18.070.0100-A	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 5X2CM,INCI	M
18.070.0105-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 10X2CM,INC	M
18.070.0105-A	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 10X2CM,INC	M
18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARG	M
18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARG	M
18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0026-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0026-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0028-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0028-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0029-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0029-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0030-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0030-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA	M2
18.080.0050-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUN	M
18.080.0050-A	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUN	M
18.080.0055-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJU	M
18.080.0055-A	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJU	M
18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM	M
18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM	M
18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0054-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0054-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0055-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0055-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTU	M2
18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSI	M
18.081.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSI	M
18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUS	M
18.081.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUS	M
18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60C	M
18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60C	M
18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2

18.082.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0054-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0054-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0055-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0055-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER	M2
18.082.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLU	M
18.082.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLU	M
18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCL	M
18.082.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCL	M
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CI	M
18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CI	M
18.084.0050-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0051-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0051-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0052-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0052-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0053-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0053-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0054-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0054-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0055-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0055-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERT	M2
18.084.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUS	M
18.084.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUS	M
18.084.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLU	M
18.084.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLU	M
18.100.0025-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.100.0025-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.100.0030-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.100.0030-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.100.0035-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.100.0035-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO	UN
18.105.0001-0	DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILA	UN
18.105.0001-A	DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILA	UN
18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARC	PAR
18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARC	PAR
18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE I	PAR
18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE I	PAR
18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN
18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN
18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVA	PAR
18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVA	PAR
18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR
18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR
18.200.0010-0	APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDI	UN
18.200.0010-A	APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDI	UN
18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM A	PAR
18.200.0015-A	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM A	PAR
18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE R	UN
18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE R	UN
18.210.0010-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0010-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0012-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0012-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0014-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0014-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN

18.210.0016-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0016-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0018-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0018-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0020-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0020-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0025-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0025-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0030-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0030-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0050-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0050-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0052-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0052-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0054-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0054-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0056-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0056-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0058-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0058-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0060-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0060-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0065-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0065-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0070-0	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0070-A	RESERVATORIO TERMICO DE ALTA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMEN	UN
18.210.0100-0	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORM	UN
18.210.0100-A	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORM	UN
18.210.0110-0	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORM	UN
18.210.0110-A	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORM	UN
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0046-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0047-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0047-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0048-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0048-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0049-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0049-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0050-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0051-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0052-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0052-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0053-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0054-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0054-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0055-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0055-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0056-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0057-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPA	UN
18.250.0058-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTE	UN
18.250.0058-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTE	UN
18.250.0070-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTE	UN
18.250.0070-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTE	UN

18.250.0075-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTE	UN
18.250.0075-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTE	UN
18.250.0080-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTOE C	UN
18.250.0080-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTOE C	UN
18.260.0040-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0045-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0046-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0046-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIA	UN
18.260.0050-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA	UN
18.260.0050-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA	UN
18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAC	UN
18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAC	UN
18.265.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMI	UN
18.265.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMI	UN
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10L	UN
18.270.0010-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10L	UN
18.270.0020-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KG	UN
18.270.0020-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KG	UN
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN
18.270.0025-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN
18.270.0030-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KG	UN
18.270.0030-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KG	UN
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN
18.270.0035-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN
19.001.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIV	H
19.001.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIV	H
19.001.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIV	H
19.001.0004-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIV	H
19.001.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEC	H
19.001.0012-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEC	H
19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR B	H
19.001.0038-C	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR B	H
19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0001-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0001-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0001-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0001-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0004-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIV	H
19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0006-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0006-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0006-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0006-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0006-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIV	H
19.004.0010-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0010-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0010-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0010-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H

19.004.0010-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0010-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0012-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0013-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTO	H
19.004.0014-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0014-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0014-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0014-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0014-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0014-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTC	H
19.004.0015-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0015-3	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0015-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0015-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0015-D	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0015-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE	H
19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0016-3	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0016-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0016-D	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0016-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE	H
19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0018-3	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0018-D	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0018-E	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,	H
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0020-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0020-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0020-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0020-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0021-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0022-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0023-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0023-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H

19.004.0023-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0023-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0023-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0023-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0024-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-2	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-3	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-4	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-D	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0025-E	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-2	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-3	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-4	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-D	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0026-E	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0030-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0030-3	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0030-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0030-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0030-D	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0030-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60	H
19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0031-3	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0031-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0031-D	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0031-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30	H
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0035-3	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0035-4	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0035-D	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0035-E	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	H
19.004.0037-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0037-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0037-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0037-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0037-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0040-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (G	H
19.004.0044-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0044-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0044-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0044-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0044-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H

19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0045-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0045-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	H
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0046-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0046-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0046-D	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0046-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-D	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0047-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0049-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0049-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0049-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0049-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0049-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0049-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,	H
19.004.0050-2	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0050-4	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0050-C	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0050-E	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0051-3	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0051-4	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0051-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0051-D	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0051-E	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPER	H
19.004.0054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0054-3	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0054-4	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0054-D	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0054-E	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LA	H
19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0056-3	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0056-4	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0056-C	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0056-D	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0056-E	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOME	H
19.004.0057-2	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0057-3	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0057-4	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0057-C	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0057-D	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0057-E	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDAD	H
19.004.0070-2	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H
19.004.0070-3	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H
19.004.0070-4	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H
19.004.0070-C	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H
19.004.0070-D	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H
19.004.0070-E	ESTEIRA TRANSPORTADORA,DE CORREIA,LARGURA DE 50CM E 10,00M DE CC	H

19.004.0075-2	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE5M,/	H
19.004.0075-4	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE5M,/	H
19.004.0075-C	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE5M,/	H
19.004.0075-E	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE5M,/	H
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPRC	H
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPRC	H
19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPRC	H
19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPRC	H
19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APRO	H
19.004.0081-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APRO	H
19.004.0081-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APRO	H
19.004.0081-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APRO	H
19.004.0085-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPR	H
19.004.0085-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPR	H
19.004.0085-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPR	H
19.004.0085-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPR	H
19.004.0087-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T AAPR	H
19.004.0087-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T AAPR	H
19.004.0087-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T AAPR	H
19.004.0087-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T AAPR	H
19.004.0090-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0090-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0090-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0090-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0090-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0090-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T	H
19.004.0092-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0092-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0092-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0092-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0092-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0092-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T I	H
19.004.0094-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0094-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0094-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0094-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0094-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0094-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T I	H
19.004.0096-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0096-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0096-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0096-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0096-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0096-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T I	H
19.004.0098-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0098-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0098-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0098-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0098-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0098-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T I	H
19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.M/	H
19.004.0100-4	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.M/	H
19.004.0100-C	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.M/	H
19.004.0100-E	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.M/	H
19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0110-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0110-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H

19.004.0110-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0110-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0115-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	H
19.004.0210-0	VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA	MES
19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA	MES
19.004.0211-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0211-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0212-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0212-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0250-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0251-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0251-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0252-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0252-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E	MES
19.004.0270-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EX	MES
19.004.0270-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EX	MES
19.004.0271-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EX	MES
19.004.0271-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EX	MES
19.004.0272-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	MES
19.004.0272-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,IN	MES
19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0400-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0401-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0401-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0402-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0402-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOT	MES
19.004.0500-0	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES
19.004.0500-A	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES
19.004.0501-0	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVE	MES
19.004.0501-A	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVE	MES
19.005.0006-2	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0006-3	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0006-4	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0006-C	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0006-D	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0006-E	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE (	H
19.005.0007-2	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0007-3	DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0007-4	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0007-C	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0007-D	DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0007-E	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0008-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0008-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0008-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0008-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0010-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0010-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0010-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0010-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H

19.005.0010-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0010-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORN	H
19.005.0011-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0011-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0011-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0011-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0011-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0011-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG F	H
19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0012-3	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0012-C	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0012-D	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0012-E	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIE	H
19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0014-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0014-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0014-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0014-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,	H
19.005.0015-2	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG	H
19.005.0015-4	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG	H
19.005.0015-C	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG	H
19.005.0015-E	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG	H
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0016-3	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0016-C	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0016-D	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0016-E	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0017-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0017-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0017-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0017-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0017-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0017-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA	H
19.005.0019-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0019-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0019-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0019-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0019-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0019-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0021-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMIN	H
19.005.0023-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0023-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0023-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0023-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0023-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0023-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMIN/	H
19.005.0025-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H
19.005.0025-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H
19.005.0025-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H
19.005.0025-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H

19.005.0025-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H
19.005.0025-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMIN	H
19.005.0026-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0026-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0026-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0026-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0026-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0026-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCAF	H
19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0028-3	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0028-C	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0028-D	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0028-E	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDI	H
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0030-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0030-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0030-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0030-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T,	H
19.005.0033-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0033-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0033-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0033-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0033-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0033-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H
19.005.0034-2	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0034-3	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0034-4	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0034-C	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0034-D	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0034-E	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629I	H
19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEES	H
19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEES	H
19.005.0035-C	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEES	H
19.005.0035-E	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEES	H
19.005.0036-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSI\	H
19.005.0036-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSI\	H
19.005.0036-C	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSI\	H
19.005.0036-E	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSI\	H
19.005.0037-2	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREC	H
19.005.0037-4	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREC	H
19.005.0037-C	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREC	H
19.005.0037-E	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREC	H
19.005.0038-2	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAF	H
19.005.0038-4	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAF	H
19.005.0038-C	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAF	H
19.005.0038-E	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAF	H
19.005.0039-2	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACI	H
19.005.0039-4	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACI	H
19.005.0039-C	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACI	H
19.005.0039-E	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACI	H
19.005.0040-2	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DETEI	H
19.005.0040-4	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DETEI	H
19.005.0040-C	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DETEI	H
19.005.0040-E	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DETEI	H
19.005.0042-2	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0042-3	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H

19.005.0042-4	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0042-C	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0042-D	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0042-E	VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.005.0045-2	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERREI	H
19.005.0045-4	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERREI	H
19.005.0045-C	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERREI	H
19.005.0045-E	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERREI	H
19.005.0050-2	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADI	H
19.005.0050-4	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADI	H
19.005.0050-C	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADI	H
19.005.0050-E	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADI	H
19.006.0001-2	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,90	H
19.006.0001-4	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,90	H
19.006.0001-C	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,90	H
19.006.0001-E	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,90	H
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE	H
19.006.0002-3	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0002-C	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE	H
19.006.0002-D	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0002-E	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0003-2	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0003-3	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0003-4	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0003-C	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0003-D	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0003-E	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULS	H
19.006.0004-2	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0004-3	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0004-4	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0004-C	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0004-D	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0004-E	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPES	H
19.006.0005-2	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0005-3	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0005-4	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0005-C	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0005-D	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0005-E	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M	H
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0006-3	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0006-C	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0006-D	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0006-E	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASF	H
19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0007-3	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0007-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0007-D	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0007-E	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVI	H
19.006.0008-2	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H
19.006.0008-3	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H
19.006.0008-4	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H
19.006.0008-C	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H
19.006.0008-D	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H
19.006.0008-E	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASF	H

19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1	H
19.006.0009-4	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1	H
19.006.0009-C	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1	H
19.006.0009-E	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1	H
19.006.0010-2	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0010-3	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0010-4	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0010-C	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0010-D	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0010-E	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACII	H
19.006.0011-2	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0011-3	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0011-4	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0011-C	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0011-D	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0011-E	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE A	H
19.006.0012-2	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0012-3	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0012-4	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0012-C	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0012-D	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0012-E	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDEN	H
19.006.0013-2	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA AS	H
19.006.0013-4	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA AS	H
19.006.0013-C	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA AS	H
19.006.0013-E	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA AS	H
19.006.0014-2	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0014-3	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0014-4	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0014-C	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0014-D	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0014-E	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR T	H
19.006.0015-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0015-3	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0015-4	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0015-C	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0015-D	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0015-E	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PART	H
19.006.0016-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0016-3	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0016-4	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0016-C	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0016-D	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0016-E	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MC	H
19.006.0018-2	ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LA	H
19.006.0018-4	ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LA	H
19.006.0018-C	ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LA	H
19.006.0018-E	ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LA	H
19.006.0019-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0019-3	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0019-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0019-C	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0019-D	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0019-E	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAV	H
19.006.0021-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASF	H
19.006.0021-3	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASF	H
19.006.0021-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASF	H
19.006.0021-C	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASF	H

19.006.0021-D	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASI	H
19.006.0021-E	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DEASI	H
19.006.0022-2	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0022-3	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0022-4	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0022-C	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0022-D	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0022-E	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA	H
19.006.0023-2	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCL	H
19.006.0023-4	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLU	H
19.006.0023-C	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCL	H
19.006.0023-E	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLU	H
19.006.0025-2	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0025-3	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0025-4	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0025-C	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0025-D	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0025-E	VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADEDI	H
19.006.0026-2	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0026-3	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0026-4	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0026-C	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0026-D	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0026-E	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA I	H
19.006.0027-2	MISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0027-3	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0027-4	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0027-C	MISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0027-D	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0027-E	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-2	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-3	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-4	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-C	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-D	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0028-E	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0029-2	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0029-3	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0029-4	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0029-C	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0029-D	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0029-E	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM U	H
19.006.0030-2	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0030-4	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0030-C	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0030-E	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0031-2	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0031-3	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0031-4	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0031-C	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0031-D	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0031-E	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM I	H
19.006.0032-2	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,E	H
19.006.0032-4	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,E	H
19.006.0032-C	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,E	H
19.006.0032-E	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,E	H
19.006.0034-2	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,C	H
19.006.0034-4	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,C	H

19.006.0034-C	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,C	H
19.006.0034-E	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,C	H
19.006.0035-2	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO EURB	H
19.006.0035-4	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO EURB	H
19.006.0035-C	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO EURB	H
19.006.0035-E	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO EURB	H
19.006.0040-2	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDEF	H
19.006.0040-4	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDEF	H
19.006.0040-C	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDEF	H
19.006.0040-E	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDEF	H
19.006.0045-2	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0045-3	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0045-4	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0045-C	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0045-D	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0045-E	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.006.0050-2	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H
19.006.0050-4	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H
19.006.0050-C	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H
19.006.0050-E	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H
19.007.0003-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0003-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0003-C	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0003-E	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0004-C	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0004-E	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0005-2	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0005-4	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0005-C	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0005-E	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0006-2	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0006-4	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0006-C	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0006-E	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE T	H
19.007.0007-2	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,C/	H
19.007.0007-4	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,C/	H
19.007.0007-C	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,C/	H
19.007.0007-E	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,C/	H
19.007.0008-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0008-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0008-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0008-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0008-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0008-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0009-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS	H
19.007.0010-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0010-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0010-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0010-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0010-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0010-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIME	H

19.007.0011-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0011-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0011-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0011-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0011-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0011-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIME	H
19.007.0013-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0013-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0015-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0015-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0015-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0015-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECON	H
19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,0(	H
19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,0(	H
19.007.0016-C	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,0(	H
19.007.0016-E	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,0(	H
19.007.0017-2	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0017-3	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0017-4	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0017-C	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0017-D	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0017-E	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.007.0025-2	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOF	H
19.007.0025-4	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOF	H
19.007.0025-C	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOF	H
19.007.0025-E	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOF	H
19.008.0012-2	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0012-3	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0012-4	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0012-C	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0012-D	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0012-E	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESC/	H
19.008.0014-2	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.008.0014-3	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.008.0014-4	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.008.0014-C	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.008.0014-D	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.008.0014-E	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE	H
19.009.0002-2	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS O	H
19.009.0002-4	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS O	H
19.009.0002-C	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS O	H
19.009.0002-E	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS O	H
19.009.0008-2	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLU	H
19.009.0008-4	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLU	H
19.009.0008-C	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLU	H
19.009.0008-E	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLU	H
19.009.0010-2	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVID	H
19.009.0010-4	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVID	H
19.009.0010-C	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVID	H
19.009.0010-E	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVID	H
19.010.0015-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0015-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0015-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0015-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0015-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0015-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H

19.010.0016-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0016-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0016-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0016-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0016-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0016-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0017-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCA	H
19.010.0018-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0018-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0018-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0018-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0018-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0018-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPF	H
19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGU	H
19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGU	H
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE	H
19.010.0025-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE	H
19.010.0040-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO C	H
19.010.0040-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO C	H
19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.010.0050-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.010.0050-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.010.0050-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.010.0050-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO	H
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0002-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0002-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0002-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0003-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0004-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAF	H
19.011.0005-2	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0005-3	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0005-4	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0005-C	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0005-D	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0005-E	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMA	H
19.011.0006-2	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H
19.011.0006-3	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H
19.011.0006-4	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H
19.011.0006-C	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H

19.011.0006-D	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H
19.011.0006-E	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:11	H
19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0007-3	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL,SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0007-C	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0007-D	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL,SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0007-E	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/	H
19.011.0009-2	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0009-3	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0009-4	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0009-C	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0009-D	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0009-E	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/1	H
19.011.0010-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0010-3	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0010-4	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0010-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0010-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0010-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPE	H
19.011.0011-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0011-3	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0011-4	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0011-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0011-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0011-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERA	H
19.011.0013-2	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0013-3	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0013-4	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0013-C	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0013-D	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0013-E	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80	H
19.011.0014-2	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0014-4	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0014-C	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0014-E	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0015-2	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0015-4	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0015-C	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0015-E	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA	H
19.011.0016-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE	H
19.011.0016-4	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE	H
19.011.0016-C	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE	H
19.011.0016-E	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE	H
19.011.0017-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE	H
19.011.0017-4	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE	H
19.011.0017-C	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE	H
19.011.0017-E	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE	H
19.011.0018-2	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0018-3	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0018-4	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0018-C	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0018-D	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0018-E	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H
19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 50	H
19.011.0019-4	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 50	H
19.011.0019-C	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 50	H
19.011.0019-E	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 50	H

19.011.0023-2	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMA	H
19.011.0023-4	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMA	H
19.011.0023-C	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMA	H
19.011.0023-E	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMA	H
19.011.0025-2	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXC	H
19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXC	H
19.011.0025-C	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXC	H
19.011.0025-E	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXC	H
19.011.0030-2	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE	H
19.011.0030-4	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE	H
19.011.0030-C	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE	H
19.011.0030-E	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE	H
19.011.0040-2	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0040-3	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0040-4	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0040-C	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0040-D	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0040-E	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12	H
19.011.0045-2	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H
19.011.0045-4	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H
19.011.0045-C	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H
19.011.0045-E	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H
19.011.0050-2	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C	H
19.011.0050-4	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS	H
19.011.0050-C	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C	H
19.011.0050-E	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS	H
19.011.0080-2	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0080-3	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0080-4	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0080-C	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0080-D	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0080-E	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-2	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-3	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-4	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-C	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-D	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
19.011.0082-E	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM E	H
20.004.0001-0	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTA	M3
20.004.0001-A	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTA	M3
20.004.0002-0	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXE	M3
20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXE	M3
20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTI	M2
20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTI	M2
20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO	M3
20.004.0006-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO	M3
20.004.0007-0	CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO	M
20.004.0007-A	CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO	M
20.004.0010-0	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMI	M3
20.004.0010-A	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMI	M3
20.004.0011-0	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO	M3
20.004.0011-A	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO	M3
20.004.0012-0	RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANS	M3
20.004.0012-A	RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANS	M3
20.004.0013-0	REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMI	M3
20.004.0013-A	REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMI	M3
20.004.0015-0	EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTA	M3
20.004.0015-A	EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTA	M3

20.004.0016-0	COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COM	M2
20.004.0016-A	COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COM	M2
20.004.0017-0	BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO	M3
20.004.0017-A	BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO	M3
20.004.0018-0	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO I	M3
20.004.0018-A	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO I	M3
20.004.0019-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMF	M3
20.004.0019-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMF	M3
20.004.0020-0	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESF	M3
20.004.0020-A	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESF	M3
20.004.0021-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0021-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0022-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0022-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0023-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0023-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVI	M3
20.004.0025-0	RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO	M3
20.004.0025-A	RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO	M3
20.004.0027-0	RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOSI	M3
20.004.0027-A	RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOSI	M3
20.004.0028-0	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUÇ	M2
20.004.0028-A	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUÇ	M2
20.004.0030-0	RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICO	M2
20.004.0030-A	RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICO	M2
20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO	M3
20.004.0033-B	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO	M3
20.004.0034-0	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVEI	M3
20.004.0034-A	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVEI	M3
20.004.0036-0	LIMPEZA DE JAZIDAS	M2
20.004.0036-A	LIMPEZA DE JAZIDAS	M2
20.004.0038-0	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA	M2
20.004.0038-A	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA	M2
20.004.0040-0	PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAIS	M2
20.004.0040-A	PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAIS	M2
20.004.0045-0	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM	T
20.004.0045-A	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM	T
20.004.0100-0	ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AF	M3
20.004.0100-A	ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AF	M3
20.004.0102-0	ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORA	M3
20.004.0102-A	ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORA	M3
20.004.0105-0	ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORA	M3
20.004.0105-A	ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORA	M3
20.004.0122-0	LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOU	KM
20.004.0122-A	LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOU	KM
20.004.0125-0	ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE	M2
20.004.0125-A	ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE	M2
20.004.0127-0	VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICA	HA
20.004.0127-A	VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICA	HA
20.004.0130-0	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUAS	M2
20.004.0130-A	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUAS	M2
20.004.0131-0	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2
20.004.0131-A	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2
20.004.0132-0	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAO	M2
20.004.0132-A	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAO	M2
20.004.0135-0	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCA	M2
20.004.0135-A	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCA	M2
20.004.0136-0	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHAOBAS	M2
20.004.0136-A	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHAOBAS	M2

20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "I	M3
20.005.0001-A	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "I	M3
20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTF	M3
20.005.0002-B	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTF	M3
20.005.0003-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTF	M3
20.005.0003-B	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTF	M3
20.005.0004-0	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU M	M3
20.005.0004-A	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU M	M3
20.005.0005-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0005-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0006-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0006-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0007-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0007-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0008-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0008-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS I	M3
20.005.0009-0	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPEI	M3
20.005.0009-A	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPEI	M3
20.005.0010-0	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENDENDO AS OPEF	M3
20.005.0010-A	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENDENDO AS OPEF	M3
20.006.0001-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENDENDO AS OPERA	M3
20.006.0001-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENDENDO AS OPERA	M3
20.006.0002-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENDENDO AS OPER/	M3
20.006.0002-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENDENDO AS OPER/	M3
20.006.0003-0	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUC	M3
20.006.0003-A	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUC	M3
20.006.0100-0	CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLC	M3
20.006.0100-A	CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLC	M3
20.007.0001-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPR	M3
20.007.0001-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPR	M3
20.007.0002-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENDEND	M3
20.007.0002-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENDEND	M3
20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFO	M3
20.008.0001-A	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFO	M3
20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORI	M3
20.008.0002-A	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORI	M3
20.008.0003-0	BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMEI	M3
20.008.0003-A	BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMEI	M3
20.008.0004-0	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA I	M3
20.008.0004-A	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA I	M3
20.008.0010-0	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A	M3
20.008.0010-A	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A	M3
20.008.0015-0	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE F(	M3
20.008.0015-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE F(	M3
20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	M2
20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	M2
20.009.0002-1	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",	M2
20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",	M2
20.009.0007-0	BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INST	M3
20.009.0007-A	BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INST	M3
20.009.0008-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS"INS	M3
20.009.0008-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS"INS	M3
20.009.0009-0	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRU	M3
20.009.0009-A	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRU	M3
20.009.0010-0	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUC	M3
20.009.0010-A	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUC	M3
20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANU	M3
20.009.0012-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANU	M3

20.009.0014-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORI	M3
20.009.0014-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORI	M3
20.009.0015-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE AC	M3
20.009.0015-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE AC	M3
20.009.0017-0	CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIA	M2
20.009.0017-A	CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIA	M2
20.009.0020-0	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTR	M2
20.009.0020-A	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTR	M2
20.009.0021-0	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "IN	M2
20.009.0021-A	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "IN	M2
20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0027-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0029-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0029-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0032-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0032-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0050-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0050-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORI	M3
20.009.0080-0	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELAI	M3
20.009.0080-A	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELAI	M3
20.009.0100-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES	M2
20.009.0100-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES	M2
20.009.0105-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO"	M2
20.009.0105-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO"	M2
20.009.0110-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRA	M2
20.009.0110-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRA	M2
20.009.0115-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRA	M2
20.009.0115-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRA	M2
20.010.0001-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOI	M3
20.010.0001-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOI	M3
20.010.0002-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOI	M3
20.010.0002-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOI	M3
20.010.0003-0	RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPOR	M3
20.010.0003-A	RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPOR	M3
20.010.0004-0	LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRI	M
20.010.0004-A	LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRI	M
20.011.0001-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),I	M3
20.011.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),I	M3
20.012.0001-0	EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DEB	M3
20.012.0001-A	EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DEB	M3
20.012.0002-0	LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAO	M
20.012.0002-A	LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAO	M
20.012.0003-0	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2
20.012.0003-A	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2
20.012.0004-0	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM
20.012.0004-A	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM
20.012.0005-0	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTODE	UN
20.012.0005-A	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTODE	UN
20.012.0006-0	RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAO	UN
20.012.0006-A	RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAO	UN
20.012.0008-0	LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DEE	M
20.012.0008-A	LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DEE	M
20.012.0009-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE D	M3
20.012.0009-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE D	M3
20.012.0010-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE D	M3
20.012.0010-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE D	M3
20.012.0011-0	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPOR	M3
20.012.0011-A	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPOR	M3

20.012.0013-0	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN
20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN
20.012.0015-0	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M
20.012.0015-A	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M
20.012.0020-0	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M
20.012.0020-A	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M
20.012.0025-0	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UN
20.012.0025-A	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UN
20.012.0030-0	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	M
20.012.0030-A	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	M
20.012.0035-0	LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE	M
20.012.0035-A	LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE	M
20.012.0036-0	LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA	M
20.012.0036-A	LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA	M
20.012.0050-0	LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUA	UN
20.012.0050-A	LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUA	UN
20.013.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAME	M3
20.013.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAME	M3
20.015.0010-0	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MI	M3
20.015.0010-A	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MI	M3
20.016.0003-0	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSID	M
20.016.0003-A	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSID	M
20.016.0004-0	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONC	M
20.016.0004-A	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONC	M
20.016.0005-0	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONC	M
20.016.0005-A	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONC	M
20.020.0001-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25	M
20.020.0001-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25	M
20.020.0002-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50	M
20.020.0002-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50	M
20.020.0003-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85	M
20.020.0003-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85	M
20.020.0007-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,M	M
20.020.0007-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,M	M
20.020.0008-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,M	M
20.020.0008-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,M	M
20.020.0009-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M	M
20.020.0009-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M	M
20.020.0010-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVEST	M
20.020.0010-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVEST	M
20.023.0001-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0001-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0002-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0002-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0003-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0003-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TR	M
20.023.0004-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA	M
20.023.0004-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA	M
20.023.0005-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA	M
20.023.0005-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA	M
20.023.0006-0	BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M I	M
20.023.0006-A	BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M I	M
20.023.0007-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES	M
20.023.0007-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES	M
20.023.0050-0	SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M	M
20.023.0050-A	SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M	M
20.024.0001-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO	M
20.024.0001-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO	M

20.024.0005-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0005-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0006-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0006-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0007-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0007-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0008-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.024.0008-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADC	M
20.025.0001-0	SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMAI	M
20.025.0001-A	SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMAI	M
20.026.0001-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0001-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0002-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0002-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0003-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0003-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M	M
20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0007-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0008-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0008-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0009-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0009-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0013-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0013-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0014-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0014-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0015-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.026.0015-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMAD	M
20.027.0001-0	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0001-A	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0002-0	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0002-A	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0003-0	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0003-A	SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO	UN
20.027.0004-0	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.027.0004-A	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.027.0005-0	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.027.0005-A	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.027.0006-0	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.027.0006-A	SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO I	UN
20.028.0001-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0001-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0002-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0002-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0003-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0003-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0004-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0004-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0005-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0005-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0006-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0006-A	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,1	UN
20.028.0008-0	CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE	UN
20.028.0008-A	CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE	UN
20.028.0010-0	SAIDA D'AGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS,EM CONCRETO ARMADO,COM0	UN
20.028.0010-A	SAIDA D'AGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS,EM CONCRETO ARMADO,COM0	UN
20.028.0014-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,70X1,15M	UN
20.028.0014-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,70X1,15M	UN

20.028.0015-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,90X1,15M	UN
20.028.0015-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,90X1,15M	UN
20.028.0016-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M	UN
20.028.0016-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M	UN
20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOSO	M2
20.028.0020-A	TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOSO	M2
20.029.0001-0	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS D	M3
20.029.0001-A	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS D	M3
20.030.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.030.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.030.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.030.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.030.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.030.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.031.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.031.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.031.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.031.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.031.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.031.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.032.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.032.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.032.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.032.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.032.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.032.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.033.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.033.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.033.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.033.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.033.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.033.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.034.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.034.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.034.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.034.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.034.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.034.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.035.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.035.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA	M
20.035.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.035.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA	M
20.035.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.035.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA	M
20.036.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.036.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.036.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.036.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.036.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.036.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.037.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.037.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MN	M
20.037.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.037.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MN	M
20.037.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.037.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MN	M
20.038.0010-0	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVA	M
20.038.0010-A	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVA	M

20.038.0015-0	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENT	M
20.038.0015-A	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENT	M
20.040.0002-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONS	M
20.040.0002-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONS	M
20.040.0003-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTI	M
20.040.0003-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTI	M
20.040.0005-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUI	M
20.040.0005-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUI	M
20.040.0008-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA	M
20.040.0008-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA	M
20.041.0002-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONS	M
20.041.0002-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONS	M
20.041.0003-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTI	M
20.041.0003-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTI	M
20.041.0005-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUI	M
20.041.0005-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUI	M
20.041.0008-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA	M
20.041.0008-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA	M
20.067.0038-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMET	UN
20.067.0038-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMET	UN
20.067.0039-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETR	UN
20.067.0039-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETR	UN
20.067.0040-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETR	UN
20.067.0040-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETR	UN
20.067.0041-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMET	UN
20.067.0041-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMET	UN
20.067.0042-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETR	UN
20.067.0042-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETR	UN
20.067.0043-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETR	UN
20.067.0043-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETR	UN
20.067.0044-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMET	UN
20.067.0044-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMET	UN
20.067.0045-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETR	UN
20.067.0045-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETR	UN
20.067.0046-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETR	UN
20.067.0046-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETR	UN
20.067.0047-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMET	UN
20.067.0047-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMET	UN
20.067.0048-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETR	UN
20.067.0048-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETR	UN
20.067.0049-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETR	UN
20.067.0049-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETR	UN
20.067.0050-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E	UN
20.067.0050-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E	UN
20.067.0051-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E	UN
20.067.0051-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E	UN
20.067.0052-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E	UN
20.067.0052-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E	UN
20.067.0053-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E	UN
20.067.0053-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E	UN
20.067.0054-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E	UN
20.067.0054-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E	UN
20.067.0055-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E	UN
20.067.0055-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E	UN
20.067.0056-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E	UN
20.067.0056-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E	UN
20.067.0057-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E	UN
20.067.0057-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E	UN

20.067.0058-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E 1	UN
20.067.0058-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E 1	UN
20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M E	UN
20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M E	UN
20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M E	UN
20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M E	UN
20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M E	UN
20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M E	UN
20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M E	UN
20.067.0076-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M E	UN
20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,E	UN
20.067.0078-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,E	UN
20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M E	UN
20.067.0080-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M E	UN
20.067.0082-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M E	UN
20.067.0082-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M E	UN
20.067.0084-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40MEM	UN
20.067.0084-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40MEM	UN
20.067.0086-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60MEM	UN
20.067.0086-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60MEM	UN
20.067.0088-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80MEM	UN
20.067.0088-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80MEM	UN
20.067.0090-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00MEM	UN
20.067.0090-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00MEM	UN
20.067.0092-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20MEM	UN
20.067.0092-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20MEM	UN
20.067.0094-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50MEM	UN
20.067.0094-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50MEM	UN
20.067.0096-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00MEM	UN
20.067.0096-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00MEM	UN
20.067.0098-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM	UN
20.067.0098-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM	UN
20.067.0100-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM	UN
20.067.0100-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM	UN
20.067.0102-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM	UN
20.067.0102-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM	UN
20.067.0104-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM	UN
20.067.0104-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM	UN
20.067.0106-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM	UN
20.067.0106-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM	UN
20.067.0108-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM	UN
20.067.0108-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM	UN
20.067.0110-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM	UN
20.067.0110-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM	UN
20.070.0001-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0001-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0002-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0002-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0003-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0003-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0004-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0004-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0008-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M
20.070.0008-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M
20.070.0009-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M
20.070.0009-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M
20.070.0010-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M
20.070.0010-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,	M

20.070.0011-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M	M
20.070.0011-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M	M
20.070.0015-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0015-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0016-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0016-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0017-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0017-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,	M
20.070.0018-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0018-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M	M
20.070.0022-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0022-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0023-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0023-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0024-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0024-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0025-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0025-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M	M
20.070.0029-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0029-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0030-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0030-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0031-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0031-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0032-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0032-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,	M
20.070.0036-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0036-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0037-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0037-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0038-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0038-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0039-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.070.0039-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,	M
20.085.0100-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESS	M
20.085.0100-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESS	M
20.085.0105-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0105-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0110-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESS	M
20.085.0110-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESS	M
20.085.0115-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0115-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0120-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPES	M
20.085.0120-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPES	M
20.085.0125-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0125-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0130-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0130-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0135-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0135-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0140-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0140-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0145-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0145-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0150-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0150-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0155-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOX	M
20.085.0155-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOX	M

20.085.0160-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0160-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPES	M
20.085.0165-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0165-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY	M
20.085.0170-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM I	M
20.085.0170-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM I	M
20.085.0175-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0175-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0180-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM I	M
20.085.0180-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM I	M
20.085.0185-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0185-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0190-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0190-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0195-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO	M
20.085.0195-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO	M
20.085.0200-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0200-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0205-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0205-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0210-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0210-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0215-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0215-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0220-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0220-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0225-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0225-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0230-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0230-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0235-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0235-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0240-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0240-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0245-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0245-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0250-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0250-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0255-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0255-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0260-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0265-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0265-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0270-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0270-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0275-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0275-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0280-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0280-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0285-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0285-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0290-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0290-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0295-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0295-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0300-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0300-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M

20.085.0305-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0305-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0310-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0310-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0315-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0315-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0320-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0320-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM I	M
20.085.0325-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0325-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO	M
20.085.0330-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0330-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0335-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0335-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0340-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0340-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0345-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0345-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0350-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0350-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0355-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0355-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0360-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0360-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0365-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0365-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0370-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0370-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0375-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0375-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0380-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0380-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0385-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0385-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0390-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0390-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0395-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0395-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0400-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM	M
20.085.0400-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM	M
20.085.0405-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0405-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0410-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0410-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0415-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0415-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0420-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0420-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0425-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0425-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0430-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0430-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0435-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0435-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0440-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0440-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COI	M
20.085.0445-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M
20.085.0445-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENT	M

20.085.0450-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0450-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0455-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0455-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0460-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0460-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0465-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0465-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0470-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0470-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0475-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0475-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0480-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0480-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0485-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0485-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0490-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0490-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0495-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0495-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0500-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0500-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0505-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0505-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0510-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0510-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,	M
20.085.0515-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0515-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0520-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0520-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,	M
20.085.0525-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0525-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0530-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,	M
20.085.0530-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,	M
20.085.0535-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0535-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0540-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,	M
20.085.0540-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,	M
20.085.0545-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0545-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0550-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0550-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0555-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0555-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0560-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0560-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0565-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0565-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0570-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0570-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0575-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0575-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0580-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0580-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,	M
20.085.0585-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0585-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO E	M
20.085.0590-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0590-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M

20.085.0595-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0595-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0600-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0600-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0605-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0605-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0610-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0610-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0615-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0615-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0620-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0620-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0625-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0625-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0630-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0630-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0635-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0635-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0640-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0640-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0645-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0645-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0650-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0650-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0655-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0655-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0660-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0660-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0665-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0665-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0670-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0670-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0675-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0675-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0680-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0680-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0685-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.085.0685-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0100-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTII	M
20.086.0100-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTII	M
20.086.0110-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTII	M
20.086.0110-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTII	M
20.086.0120-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0120-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0130-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0130-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0140-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0140-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0150-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0150-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0160-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0160-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTI	M
20.086.0170-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0170-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0180-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0180-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0190-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0190-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M

20.086.0200-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0200-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0210-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0210-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0220-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0220-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0230-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0230-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0240-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0240-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0250-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0250-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0260-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0270-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0270-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0280-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0280-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0290-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0290-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0300-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0300-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0310-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0310-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0320-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0320-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU RE	M
20.086.0330-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0330-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0340-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0340-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0350-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0350-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0360-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0360-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0370-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0370-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0380-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0380-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0390-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0390-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0400-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0400-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0410-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0410-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0420-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0420-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0430-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0430-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0440-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0440-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU I	M
20.086.0450-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0450-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0460-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0460-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0470-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0470-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0480-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0480-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M

20.086.0490-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0490-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0500-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0500-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0510-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0510-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0520-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0520-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0530-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0530-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0540-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0540-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0550-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0550-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0560-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0560-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0570-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0570-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0580-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0580-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OURE\	M
20.086.0590-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0590-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0600-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0600-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0610-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0610-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0620-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0620-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0630-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0630-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0640-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0640-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0650-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0650-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0660-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0660-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0670-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0670-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0680-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.086.0680-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO	M
20.090.0001-1	BRITAGEM DE ROCHA,APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE3ª	M3
20.090.0001-B	BRITAGEM DE ROCHA,APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE3ª	M3
20.090.0005-1	EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA,EXCLUSIVE BRITAGEM	M3
20.090.0005-B	EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA,EXCLUSIVE BRITAGEM	M3
20.090.0006-0	FRAGMENTACAO,CARGA,TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA	M3
20.090.0006-A	FRAGMENTACAO,CARGA,TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA	M3
20.091.0001-1	EXTRACAO DE AREIA DE RIO,POR MEIO DE DRAGAGEM,INCLUSIVE CARGA,SE	M3
20.091.0001-B	EXTRACAO DE AREIA DE RIO,POR MEIO DE DRAGAGEM,INCLUSIVE CARGA,SE	M3
20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3
20.092.0001-A	AREIA,INCLUSIVE TRANPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3
20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG
20.093.0001-A	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG
20.096.0001-0	CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METRO	M3
20.096.0001-A	CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METRO	M3
20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3
20.097.0001-A	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3
20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3
20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3

20.097.0003-0	PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3
20.097.0003-A	PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN	M3
20.097.0004-0	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO	M3
20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO	M3
20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO F	M3
20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO F	M3
20.097.0010-0	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA I	M3
20.097.0010-A	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA I	M3
20.097.0011-0	BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,INCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.097.0011-A	BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,INCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.097.0015-0	AREIA INDUSTRIAL MEDIA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPOR	T
20.097.0015-A	AREIA INDUSTRIAL MEDIA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPOR	T
20.097.0020-0	AREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE	T
20.097.0020-A	AREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE	T
20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO	M3
20.098.0001-A	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO	M3
20.099.0001-0	PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL	M3
20.099.0001-A	PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL	M3
20.100.0005-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3
20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3
20.100.0010-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTOD	M3
20.100.0010-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTOD	M3
20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSI	M3
20.100.0011-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSI	M3
20.100.0012-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO	M3
20.100.0012-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO	M3
20.100.0013-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIM	M3
20.100.0013-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIM	M3
20.100.0015-0	LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATE	M2
20.100.0015-A	LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATE	M2
20.100.0016-0	LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOSM	M2
20.100.0016-A	LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOSM	M2
20.100.0030-0	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUS	M3
20.100.0030-A	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUS	M3
20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPRE	M3
20.100.0050-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPRE	M3
20.100.0060-0	IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FOI	M2
20.100.0060-A	IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FOI	M2
20.100.0070-0	PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATE	M2
20.100.0070-A	PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATE	M2
20.100.0075-0	PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO	M3
20.100.0075-A	PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO	M3
20.100.0080-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOME	M2
20.100.0080-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOME	M2
20.100.0090-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMEN	M2
20.100.0090-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMEN	M2
20.100.0095-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMEN	M2
20.100.0095-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMEN	M2
20.101.0011-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.101.0011-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.101.0013-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.101.0013-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.102.0003-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOM	T
20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOM	T
20.102.0004-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.102.0004-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.102.0006-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DC	T
20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DC	T

20.102.0007-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,INCLUSIVE TRA	T
20.102.0007-A	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,INCLUSIVE TRA	T
20.102.0008-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRA	T
20.102.0008-A	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRA	T
20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3
20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3
20.104.0005-0	SAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3
20.104.0005-A	SAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3
20.105.0001-0	PINTURA COM CAL,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODA E MURETA DE PROTE	M2
20.105.0001-A	PINTURA COM CAL,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODA E MURETA DE PROTE	M2
20.105.0004-0	PO-DE-BORRACHA GRANULADO(DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4),INCLUSIVE TRA	T
20.105.0004-A	PO-DE-BORRACHA GRANULADO(DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4),INCLUSIVE TRA	T
20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAO	M
20.105.0005-A	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAO	M
20.106.0001-0	PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODAE MU	M2
20.106.0001-A	PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODAE MU	M2
20.107.0001-0	DEFENSAS METALICAS:RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA,PI	M
20.107.0001-A	DEFENSAS METALICAS:RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA,PI	M
20.108.0001-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0001-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0003-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0005-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0005-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0007-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0007-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUST	T
20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D	T
20.108.0012-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D	T
20.108.0015-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,EXCLUSIVE TR	T
20.108.0015-A	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,EXCLUSIVE TR	T
20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TR	T
20.108.0017-A	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TR	T
20.111.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSF	M3
20.111.0001-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSF	M3
20.111.0006-0	PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,I	M3
20.111.0006-A	PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,I	M3
20.111.0007-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.111.0007-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.111.0008-0	PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.111.0008-A	PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.111.0009-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.111.0009-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPOI	M3
20.111.0010-A	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPOI	M3
20.112.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRAN	M3
20.112.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRAN	M3
20.112.0011-0	PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.112.0011-A	PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.112.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLU	M3
20.112.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLU	M3
20.112.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCL	M3
20.112.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCL	M3
20.112.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C	M3
20.112.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C	M3
20.113.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPC	M3
20.113.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPC	M3
20.113.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,I	M3
20.113.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,I	M3

20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.113.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.113.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE	M3
20.113.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE	M3
20.113.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.113.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIV	M3
20.113.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARG	M3
20.113.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARG	M3
20.114.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE	M3
20.114.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE	M3
20.114.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRAN	M3
20.114.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRAN	M3
20.114.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.114.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.114.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,I	M3
20.114.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,I	M3
20.114.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.114.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3
20.114.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.114.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUS	M3
20.115.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TR	M3
20.115.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TR	M3
20.115.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSP	M3
20.115.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSP	M3
20.115.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.115.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.115.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INC	M3
20.115.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INC	M3
20.115.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.115.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN	M3
20.115.0015-0	AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE	M3
20.115.0015-A	AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE	M3
20.116.0005-0	PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0005-A	PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0006-A	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0007-0	PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0007-A	PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0008-A	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EX	M3
20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUS	M3
20.116.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUS	M3
20.116.0013-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUS	M3
20.116.0013-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUS	M3
20.116.0014-0	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANS	M3
20.116.0014-A	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANS	M3
20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIV	M3
20.116.0020-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIV	M3
20.116.0030-0	AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIR	T
20.116.0030-A	AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIR	T
20.116.0035-0	AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,	T
20.116.0035-A	AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,	T
20.170.0001-0	CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES	M
20.170.0001-A	CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES	M
20.170.0002-0	SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,IN	UN
20.170.0002-A	SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,IN	UN
20.170.0005-0	NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-F	UN
20.170.0005-A	NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-F	UN

20.170.0015-0	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(1	UN
20.170.0015-A	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(1	UN
20.175.0002-1	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0002-B	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0003-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0003-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0004-0	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRE	M
20.175.0004-A	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRE	M
20.175.0005-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0005-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0006-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0006-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,AC	M
20.175.0007-0	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRE	M
20.175.0007-A	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRE	M
20.175.0010-1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADO	M
20.175.0010-B	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADO	M
20.175.0015-0	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS	M
20.175.0015-A	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS	M
20.176.0010-0	GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA,FORMADO POR DUAS LINHAS DETUE	M
20.176.0010-A	GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA,FORMADO POR DUAS LINHAS DETUE	M
20.180.0001-0	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDABRA	M
20.180.0001-A	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDABRA	M
20.180.0002-0	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDABRA	M
20.180.0002-A	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDABRA	M
20.181.0001-0	FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,TIPO AVENIDABRAS	M
20.181.0001-A	FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,TIPO AVENIDABRAS	M
20.181.0005-1	PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO	UN
20.181.0005-B	PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO	UN
20.181.0006-1	PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 3	UN
20.181.0006-B	PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 3	UN
20.183.0001-1	PROTECAO PARA VEICULOS,EM VERGALHOES,PRESOS A ESTRUTURA EXISTE	M2
20.183.0001-B	PROTECAO PARA VEICULOS,EM VERGALHOES,PRESOS A ESTRUTURA EXISTE	M2
20.198.0001-0	PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNE	M2
20.198.0001-A	PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNE	M2
21.001.0010-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCA	UN
21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCA	UN
21.001.0015-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM (	UN
21.001.0015-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM (	UN
21.001.0020-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM (	UN
21.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM (	UN
21.001.0021-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM (	UN
21.001.0021-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM (	UN
21.001.0025-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM (	UN
21.001.0025-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM (	UN
21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAM	UN
21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAM	UN
21.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTA	UN
21.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTA	UN
21.001.0065-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGAST	UN
21.001.0065-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGAST	UN
21.001.0070-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGA	UN
21.001.0070-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGA	UN
21.001.0075-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENG	UN
21.001.0075-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENG	UN
21.001.0080-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,(	UN
21.001.0080-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,(	UN
21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS	UN
21.001.0090-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS	UN

21.001.0095-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXC	UN
21.001.0095-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXC	UN
21.001.0150-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EMFU	UN
21.001.0150-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EMFU	UN
21.001.0155-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EMFU	UN
21.001.0155-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EMFU	UN
21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DI	UN
21.001.0160-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DI	UN
21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DI	UN
21.001.0165-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DI	UN
21.001.0170-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE	UN
21.001.0170-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE	UN
21.001.0175-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,C	UN
21.001.0175-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,C	UN
21.001.0180-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M	UN
21.001.0180-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M	UN
21.001.0185-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,	UN
21.001.0185-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,	UN
21.001.0190-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M	UN
21.001.0190-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M	UN
21.002.0010-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIM	UN
21.002.0010-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIM	UN
21.002.0015-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRI	UN
21.002.0015-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRI	UN
21.002.0020-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRI	UN
21.002.0020-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRI	UN
21.002.0025-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRI	UN
21.002.0025-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRI	UN
21.002.0030-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRI	UN
21.002.0030-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRI	UN
21.002.0035-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRI	UN
21.002.0035-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRI	UN
21.002.0040-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRI	UN
21.002.0040-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRI	UN
21.002.0045-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRI	UN
21.002.0045-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRI	UN
21.003.0052-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FOI	UN
21.003.0052-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FOI	UN
21.003.0053-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE B/	UN
21.003.0053-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE B/	UN
21.003.0054-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESP	UN
21.003.0054-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESP	UN
21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESF	UN
21.003.0055-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESF	UN
21.003.0056-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FOI	UN
21.003.0056-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FOI	UN
21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FOI	UN
21.003.0057-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FOI	UN
21.003.0065-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FC	UN
21.003.0065-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FC	UN
21.003.0070-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,SEM SAPATA.F(	UN
21.003.0070-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,SEM SAPATA.F(	UN
21.003.0072-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,COM SAPATA.F	UN
21.003.0072-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,COM SAPATA.F	UN
21.003.0075-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E COM SAPATA.F	UN
21.003.0075-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E COM SAPATA.F	UN
21.003.0078-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E SEM SAPATA.F(	UN
21.003.0078-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E SEM SAPATA.F(	UN

21.003.0085-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7,00M	UN
21.003.0085-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7,00M	UN
21.004.0095-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN
21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN
21.004.0100-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00M	UN
21.004.0100-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00M	UN
21.004.0101-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00M	UN
21.004.0101-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00M	UN
21.004.0102-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00M	UN
21.004.0102-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00M	UN
21.004.0105-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHADE 1	UN
21.004.0105-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHADE 1	UN
21.004.0108-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN
21.004.0108-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN
21.004.0110-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.	UN
21.004.0110-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.	UN
21.004.0120-0	RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVA	UN
21.004.0120-A	RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVA	UN
21.004.0125-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN
21.004.0125-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN
21.004.0130-0	RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)	UN
21.004.0130-A	RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)	UN
21.004.0135-0	RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)	UN
21.004.0135-A	RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)	UN
21.004.0140-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN
21.004.0140-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN
21.004.0141-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00M	UN
21.004.0141-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00M	UN
21.004.0142-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00M	UN
21.004.0142-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00M	UN
21.004.0143-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00M	UN
21.004.0143-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00M	UN
21.004.0144-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00M	UN
21.004.0144-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00M	UN
21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN
21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN
21.004.0153-0	RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTE	UN
21.004.0153-A	RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTE	UN
21.004.0155-0	RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN
21.004.0155-A	RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN
21.004.0158-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 D	UN
21.004.0158-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 D	UN
21.004.0160-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 AT	UN
21.004.0160-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 AT	UN
21.004.0165-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA	UN
21.004.0165-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA	UN
21.004.0168-0	SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPAD/	UN
21.004.0168-A	SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPAD/	UN
21.004.0170-0	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALAD	UN
21.004.0170-A	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALAD	UN
21.004.0175-0	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN
21.004.0175-A	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN
21.004.0185-0	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINH	M
21.004.0185-A	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINH	M
21.004.0186-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN
21.004.0186-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN
21.004.0187-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN
21.004.0187-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN

21.004.0188-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN
21.004.0188-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO	UN
21.004.0190-0	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCL	UN
21.004.0190-A	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCL	UN
21.004.0200-0	RETIRADA DE POSTE DE MADEIRA	UN
21.004.0200-A	RETIRADA DE POSTE DE MADEIRA	UN
21.005.0010-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA	UN
21.005.0010-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA	UN
21.005.0011-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA	UN
21.005.0011-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA	UN
21.005.0015-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELADE	UN
21.005.0015-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELADE	UN
21.005.0016-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELADI	UN
21.005.0016-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELADI	UN
21.005.0020-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOL	UN
21.005.0020-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOL	UN
21.005.0050-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA	UN
21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA	UN
21.007.0010-0	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO C	UN
21.007.0010-A	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO C	UN
21.007.0015-0	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO C	UN
21.007.0015-A	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO C	UN
21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TIN	UN
21.009.0010-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TIN	UN
21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE	UN
21.009.0011-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE	UN
21.009.0012-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS D	UN
21.009.0012-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS D	UN
21.009.0013-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS D	UN
21.009.0013-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS D	UN
21.009.0030-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM D	UN
21.009.0030-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM D	UN
21.009.0031-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM	UN
21.009.0031-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM	UN
21.009.0040-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DU	UN
21.009.0040-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DU	UN
21.009.0041-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM D	UN
21.009.0041-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM D	UN
21.009.0080-0	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUASDEMA	UN
21.009.0080-A	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUASDEMA	UN
21.009.0081-0	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM D	UN
21.009.0081-A	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM D	UN
21.009.0100-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAO DE TINT	UN
21.009.0100-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAO DE TINT	UN
21.009.0101-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAO DE TINT	UN
21.009.0101-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAO DE TINT	UN
21.009.0102-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAODE TIN	UN
21.009.0102-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAODE TIN	UN
21.009.0105-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM UMA DEMAODE TIN	UN
21.009.0105-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM UMA DEMAODE TIN	UN
21.009.0106-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 1 BRACO COM UMA	UN
21.009.0106-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 1 BRACO COM UMA	UN
21.009.0107-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 2 BRACOS COM UM	UN
21.009.0107-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 2 BRACOS COM UM	UN
21.009.0108-0	PINTURA DE PROJETOR PRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD,RIOLUZ,C	UN
21.009.0108-A	PINTURA DE PROJETOR PRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD,RIOLUZ,C	UN
21.009.0109-0	PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16,CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD,RIOLUZ,C	UN
21.009.0109-A	PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16,CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD,RIOLUZ,C	UN

21.009.0110-0	PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM U	UN
21.009.0110-A	PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM U	UN
21.009.0111-0	PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UM	UN
21.009.0111-A	PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UM	UN
21.009.0112-0	PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UM	UN
21.009.0112-A	PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UM	UN
21.009.0113-0	PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,CO	UN
21.009.0113-A	PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,CO	UN
21.009.0114-0	PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13,CONFO	UN
21.009.0114-A	PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13,CONFO	UN
21.009.0115-0	PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORMEPROJE	UN
21.009.0115-A	PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORMEPROJE	UN
21.009.0116-0	PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD,RIOLUZ,C	UN
21.009.0116-A	PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD,RIOLUZ,C	UN
21.010.0005-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMEN	UN
21.010.0005-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMEN	UN
21.010.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM TINTA DE ACABAMEN	UN
21.010.0010-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM TINTA DE ACABAMEN	UN
21.010.0015-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM TINTA DEACABAME	UN
21.010.0015-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM TINTA DEACABAME	UN
21.010.0020-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM TINTA DEACABAME	UN
21.010.0020-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM TINTA DEACABAME	UN
21.010.0025-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 1 BRACO,COM TINTADE AC	UN
21.010.0025-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 1 BRACO,COM TINTADE AC	UN
21.010.0030-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE	UN
21.010.0030-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE	UN
21.010.0035-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE	UN
21.010.0035-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE	UN
21.010.0040-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE	UN
21.010.0040-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE	UN
21.010.0045-0	PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FENOLICA	UN
21.010.0045-A	PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FENOLICA	UN
21.011.0010-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0012-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0012-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0015-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0015-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0016-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0016-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0020-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0020-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0021-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0021-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0025-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCI	UN
21.011.0025-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCI	UN
21.011.0026-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0026-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCI	UN
21.011.0030-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0030-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0035-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0035-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0040-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0040-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0050-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0050-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0060-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN
21.011.0060-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RE	UN

21.011.0070-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,CC	UN
21.011.0070-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,CC	UN
21.011.0075-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE ARE	UN
21.011.0075-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE ARE	UN
21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE ARE	UN
21.011.0080-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE ARE	UN
21.011.0085-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AF	UN
21.011.0085-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AF	UN
21.011.0090-0	FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,	UN
21.011.0090-A	FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,	UN
21.011.0095-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,E	UN
21.011.0095-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,E	UN
21.011.0100-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM	UN
21.011.0100-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM	UN
21.013.0010-0	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,	UN
21.013.0010-A	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,	UN
21.015.0179-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCL	UN
21.015.0179-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCL	UN
21.015.0181-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA	UN
21.015.0181-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA	UN
21.015.0182-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARAUM	UN
21.015.0182-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARAUM	UN
21.015.0184-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIM	UN
21.015.0184-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIM	UN
21.015.0186-0	FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POST	UN
21.015.0186-A	FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POST	UN
21.015.0188-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE A	UN
21.015.0188-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE A	UN
21.015.0190-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE A	UN
21.015.0190-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE A	UN
21.015.0192-0	FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZON	UN
21.015.0192-A	FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZON	UN
21.015.0194-0	FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZON	UN
21.015.0194-A	FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZON	UN
21.015.0196-0	CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,	UN
21.015.0196-A	CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,	UN
21.015.0198-0	FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CEN	UN
21.015.0198-A	FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CEN	UN
21.015.0201-0	TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAG	UN
21.015.0201-A	TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAG	UN
21.015.0205-0	SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENT	UN
21.015.0205-A	SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENT	UN
21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN
21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN
21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIA	UN
21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIA	UN
21.015.0209-0	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN
21.015.0209-A	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN
21.015.0210-0	CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-13	UN
21.015.0210-A	CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-13	UN
21.015.0220-0	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP)	UN
21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP)	UN
21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FC	UN
21.015.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FC	UN
21.015.0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.F(	UN
21.015.0231-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.F(	UN
21.015.0233-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.F(	UN
21.015.0233-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.F(	UN

21.015.0234-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FO	UN
21.015.0234-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FO	UN
21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCA	UN
21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCA	UN
21.018.0010-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0010-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0012-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0012-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0015-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0015-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0018-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0018-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0020-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECI	UN
21.018.0020-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECI	UN
21.018.0021-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0021-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0022-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0022-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORN	UN
21.018.0023-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE F	UN
21.018.0023-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE F	UN
21.018.0025-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0025-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0030-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE	UN
21.018.0030-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE	UN
21.018.0031-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNE	UN
21.018.0031-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNE	UN
21.018.0032-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0032-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FO	UN
21.018.0035-0	REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIV	UN
21.018.0035-A	REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIV	UN
21.018.0040-0	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDIND(	UN
21.018.0040-A	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDIND(	UN
21.018.0045-0	ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTO	UN
21.018.0045-A	ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTO	UN
21.018.0050-0	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.018.0050-A	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.019.0078-0	LUMINARIA LRJ-35 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0078-A	LUMINARIA LRJ-35 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0090-A	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0095-0	LUMINARIA LRJ-33 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0095-A	LUMINARIA LRJ-33 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0105-0	LUMINARIA LRJ-37 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETA	UN
21.019.0105-A	LUMINARIA LRJ-37 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETA	UN
21.019.0110-0	LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.019.0110-A	LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METAL	UN
21.020.0050-0	BRACO,PADRAO RIOLUZ,COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL,PA	UN
21.020.0050-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL,PA	UN
21.020.0055-0	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM	UN
21.020.0055-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM	UN
21.020.0060-0	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM	UN
21.020.0060-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM	UN
21.020.0065-0	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0065-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0075-0	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRAD	UN
21.020.0075-A	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRAD	UN

21.020.0080-0	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRAD	UN
21.020.0080-A	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRAD	UN
21.020.0085-0	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0085-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO	UN
21.020.0090-0	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALT	UN
21.020.0090-A	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALT	UN
21.020.0095-0	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALT	UN
21.020.0095-A	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALT	UN
21.020.0106-0	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS	UN
21.020.0106-A	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS	UN
21.020.0107-0	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA AC	M
21.020.0107-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA AC	M
21.021.0010-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO T	UN
21.021.0010-A	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO T	UN
21.021.0015-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MOD	UN
21.021.0015-A	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MOD	UN
21.024.0010-0	UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTODE	M
21.024.0010-A	UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTODE	M
21.024.0015-0	2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIM	M
21.024.0015-A	2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIM	M
21.024.0020-0	3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIM	M
21.024.0020-A	3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIM	M
21.024.0025-0	4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNE	M
21.024.0025-A	4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNE	M
21.024.0030-0	UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CA	M
21.024.0030-A	UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CA	M
21.024.0035-0	UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS C	M
21.024.0035-A	UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS C	M
21.024.0040-0	ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PA	M
21.024.0040-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PA	M
21.024.0100-0	ANILHA DE NYLON PARA INDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A35MM	UN
21.024.0100-A	ANILHA DE NYLON PARA INDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A35MM	UN
21.024.0105-0	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.	UN
21.024.0105-A	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.	UN
21.026.0010-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0010-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0012-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0015-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70ºC.FORNECIM	M
21.026.0015-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70ºC.FORNECIM	M
21.026.0020-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0020-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0030-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0030-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0035-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0035-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0040-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0040-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0050-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0050-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0055-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0055-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIM	M
21.026.0065-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNEC	M
21.026.0065-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNEC	M
21.026.0070-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°.FORNECIM	M
21.026.0070-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°.FORNECIM	M
21.026.0075-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIM	M
21.026.0075-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIM	M

21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70ºC,CONFORME AE	M
21.026.0100-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70ºC,CONFORME AE	M
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0105-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0110-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0120-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0130-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70ºC,CONFORMEABN	M
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0200-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0250-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0250-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0350-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0350-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0450-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0450-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM	M
21.026.0470-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CC	M
21.026.0470-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CC	M
21.026.0475-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO	M
21.026.0475-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO	M
21.027.0010-0	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,	M
21.027.0010-A	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,	M
21.027.0020-0	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM,	M
21.027.0020-A	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM,	M
21.027.0025-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.027.0025-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.027.0050-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.027.0050-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.027.0060-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.027.0060-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS	M
21.028.0010-0	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
21.028.0010-A	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
21.028.0015-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAM	UN
21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAM	UN
21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCII	UN
21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCII	UN
21.028.0040-0	CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/(	UN
21.028.0040-A	CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/(	UN
21.028.0060-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0060-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0065-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0065-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0070-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0070-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0075-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0075-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0080-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0080-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0085-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0085-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0090-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0090-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0095-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0095-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0100-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0100-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN

21.028.0105-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0105-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0110-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0110-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0115-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0115-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0120-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0120-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0125-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0125-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO D	UN
21.028.0140-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6	UN
21.028.0140-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6	UN
21.028.0145-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6	UN
21.028.0145-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6	UN
21.028.0150-0	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPA	UN
21.028.0150-A	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPA	UN
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANO	UN
21.030.0055-A	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANO	UN
21.030.0060-0	ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0060-A	ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0065-0	ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.030.0065-A	ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.030.0070-0	ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.030.0070-A	ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTO	UN
21.030.0075-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0075-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0080-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0080-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0085-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0085-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0090-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0090-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0100-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0100-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0105-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN
21.030.0105-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN
21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN
21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN
21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO	UN
21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO	UN
21.031.0020-0	RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN
21.031.0020-A	RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN
21.031.0025-0	RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTO	UN
21.031.0025-A	RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTO	UN
21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO	UN
21.031.0030-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO	UN
21.031.0035-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTI	UN
21.031.0035-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTI	UN
21.031.0040-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)	UN
21.031.0040-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)	UN
21.035.0007-0	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADI	UN
21.035.0007-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADI	UN
21.035.0008-0	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADI	UN
21.035.0008-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADI	UN
21.035.0009-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0009-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0010-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN

21.035.0012-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0012-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ	UN
21.035.0050-0	CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELAMA	UN
21.035.0050-A	CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELAMA	UN
21.035.0100-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0100-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0103-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0103-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0105-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0105-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO	UN
21.035.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRET	UN
21.035.0150-A	CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRET	UN
21.035.0160-0	CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAO	UN
21.035.0160-A	CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAO	UN
21.035.0205-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESPECIA	UN
21.035.0205-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESPECIA	UN
21.035.0220-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CL/	UN
21.035.0220-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CL/	UN
21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CL/	UN
21.035.0230-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CL/	UN
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CL/	UN
21.035.0235-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CL/	UN
21.035.0250-0	TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILEN	UN
21.035.0250-A	TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILEN	UN
21.036.0010-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1'	M
21.036.0010-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1'	M
21.036.0015-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 38MM(1.	M
21.036.0015-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 38MM(1.	M
21.036.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 50MM(2'	M
21.036.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 50MM(2'	M
21.036.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 75MM(3'	M
21.036.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 75MM(3'	M
21.036.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1'	UN
21.036.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1'	UN
21.036.0055-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2'	UN
21.036.0055-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2'	UN
21.036.0060-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3'	UN
21.036.0060-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3'	UN
21.036.0065-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENT	UN
21.036.0065-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENT	UN
21.036.0070-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 38MM(1 1/2").FORNECIME	UN
21.036.0070-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 38MM(1 1/2").FORNECIME	UN
21.036.0075-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENT	UN
21.036.0075-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENT	UN
21.036.0080-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENT	UN
21.036.0080-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENT	UN
21.037.0010-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO	M
21.037.0010-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO	M
21.037.0015-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	M
21.037.0015-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	M
21.037.0020-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M
21.037.0020-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M
21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 2	UN
21.037.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 2	UN
21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 3	UN
21.037.0100-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 3	UN

21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 5	UN
21.037.0105-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 5	UN
21.037.0108-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 7	UN
21.037.0108-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 7	UN
21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNE(	UN
21.037.0120-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNE(	UN
21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FOR	UN
21.037.0125-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FOR	UN
21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNE(	UN
21.037.0130-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNE(	UN
21.037.0135-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNE(	UN
21.037.0135-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNE(	UN
21.038.0010-0	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOC/	M
21.038.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOC/	M
21.038.0050-0	BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN
21.038.0050-A	BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN
21.038.0055-0	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMEN	UN
21.038.0055-A	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMEN	UN
21.038.0060-0	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMEN	UN
21.038.0060-A	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMEN	UN
21.040.0010-0	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTO	KG
21.040.0010-A	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTO	KG
21.040.0100-0	EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO F	UN
21.040.0100-A	EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO F	UN
21.040.0120-0	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO	UN
21.040.0120-A	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO	UN
21.040.0130-0	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUT(	UN
21.040.0130-A	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUT(	UN
21.042.0015-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-14 P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA18\	UN
21.042.0015-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-14 P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA18\	UN
21.042.0030-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-15,P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA26\	UN
21.042.0030-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-15,P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA26\	UN
21.042.0040-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-07 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MU	UN
21.042.0040-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-07 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MU	UN
21.042.0045-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-09 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MU	UN
21.042.0045-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-09 PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MU	UN
21.042.0065-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-20 PARA LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 10	UN
21.042.0065-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-20 PARA LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 10	UN
21.042.0070-0	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-11 PARA LAMPADA MVM 150W,COM EQUIPAME	UN
21.042.0070-A	LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-11 PARA LAMPADA MVM 150W,COM EQUIPAME	UN
21.042.0085-0	PROJETOR,TIPO PRJ-19/1.2,PARA 1 LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO(MV	UN
21.042.0085-A	PROJETOR,TIPO PRJ-19/1.2,PARA 1 LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO(MV	UN
21.042.0115-0	PROJETOR PRJ-10,PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETA	UN
21.042.0115-A	PROJETOR PRJ-10,PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETA	UN
21.042.0125-0	PROJETOR PRJ-07,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALIC	UN
21.042.0125-A	PROJETOR PRJ-07,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALIC	UN
21.042.0135-0	PROJETOR PRJ-27,P/UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETAL	UN
21.042.0135-A	PROJETOR PRJ-27,P/UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPORMETAL	UN
21.042.0140-0	PROJETOR PRJ-28,P/UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 50/70/100/150W OU I	UN
21.042.0140-A	PROJETOR PRJ-28,P/UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 50/70/100/150W OU I	UN
21.042.0145-0	PROJETOR PRJ-08,MODELO 2,P/2 LAMPADAS A VAPOR DE SODIO OU MULTIVA	UN
21.042.0145-A	PROJETOR PRJ-08,MODELO 2,P/2 LAMPADAS A VAPOR DE SODIO OU MULTIVA	UN
21.042.0165-0	PROJETOR PRJ-08,MODELO 1,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO 1000W,MULTIV/	UN
21.042.0165-A	PROJETOR PRJ-08,MODELO 1,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO 1000W,MULTIV/	UN
21.045.0050-0	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTO	UN
21.045.0050-A	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTO	UN
21.045.0055-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNEC	UN
21.045.0055-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNEC	UN

21.045.0070-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNE	UN
21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNE	UN
21.045.0080-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNE	UN
21.045.0080-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNE	UN
21.045.0082-0	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIM	UN
21.045.0082-A	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIM	UN
21.045.0085-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORN	UN
21.045.0085-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORN	UN
21.045.0090-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORN	UN
21.045.0090-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORN	UN
21.045.0105-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,B	UN
21.045.0105-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,B	UN
21.045.0110-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,E	UN
21.045.0110-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,E	UN
21.045.0125-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,E	UN
21.045.0125-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,E	UN
21.045.0135-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,E	UN
21.045.0135-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,E	UN
21.045.0140-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,E	UN
21.045.0140-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,E	UN
21.045.0145-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,E	UN
21.045.0145-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,E	UN
21.045.0150-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,E	UN
21.045.0150-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,E	UN
21.045.0160-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,E	UN
21.045.0160-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,E	UN
21.046.0010-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM F	UN
21.046.0010-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM F	UN
21.046.0020-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM	UN
21.046.0020-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM	UN
21.046.0025-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM	UN
21.046.0025-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM	UN
21.046.0035-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM	UN
21.046.0035-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM	UN
21.046.0040-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM	UN
21.046.0040-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM	UN
21.046.0055-0	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGN	UN
21.046.0055-A	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGN	UN
21.046.0060-0	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IG	UN
21.046.0060-A	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IG	UN
21.046.0065-0	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IG	UN
21.046.0065-A	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IG	UN
21.046.0070-0	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IG	UN
21.046.0070-A	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IG	UN
21.046.0080-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM I	UN
21.046.0080-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM I	UN
21.046.0085-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 100W,IGNITOR COM	UN
21.046.0085-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 100W,IGNITOR COM	UN
21.046.0087-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM	UN
21.046.0087-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM	UN
21.046.0090-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM	UN
21.046.0090-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM	UN
21.046.0092-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM	UN
21.046.0092-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM	UN
21.046.0100-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE70\	UN
21.046.0100-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE70\	UN
21.046.0102-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE15(	UN
21.046.0102-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE15(	UN

21.046.0105-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE25(	UN
21.046.0105-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE25(	UN
21.046.0107-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE40(	UN
21.046.0107-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE40(	UN
21.048.0010-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM COR	UN
21.048.0010-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM COR	UN
21.048.0015-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM COR	UN
21.048.0015-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM COR	UN
21.048.0020-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TET(	UN
21.048.0020-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TET(	UN
21.048.0025-0	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOSEM	UN
21.048.0025-A	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOSEM	UN
21.048.0030-0	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM	UN
21.048.0030-A	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM	UN
21.048.0035-0	PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM	UN
21.048.0035-A	PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM	UN
21.048.0040-0	PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSE	UN
21.048.0040-A	PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSE	UN
21.048.0045-0	PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,	UN
21.048.0045-A	PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,	UN
21.048.0050-0	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,	UN
21.048.0050-A	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,	UN
21.048.0055-0	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU	UN
21.048.0055-A	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU	UN
21.048.0060-0	REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIV	UN
21.048.0060-A	REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIV	UN
21.048.0065-0	REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAO	UN
21.048.0065-A	REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAO	UN
21.050.0010-0	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN
21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN
21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN
21.050.0020-0	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0020-A	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0025-0	ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0025-A	ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0040-0	CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE5	UN
21.050.0040-A	CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE5	UN
21.050.0045-0	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO	UN
21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO	UN
21.050.0050-0	CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENT	UN
21.050.0050-A	CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENT	UN
21.050.0052-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0052-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0053-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0053-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0055-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0055-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0057-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0057-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0060-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0060-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0062-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0062-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAM	UN
21.050.0070-0	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN
21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN
21.050.0075-0	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E AR	UN
21.050.0075-A	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E AR	UN

21.050.0080-0	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0080-A	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0085-0	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0085-A	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	UN
21.050.0090-0	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0090-A	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0095-0	PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"X1.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0095-A	PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"X1.1/2").FORNECIMENTO	UN
21.050.0100-0	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),AC/	UN
21.050.0100-A	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),AC/	UN
21.050.0105-0	PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM	UN
21.050.0105-A	PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM	UN
21.050.0110-0	BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM F	UN
21.050.0110-A	BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM F	UN
21.050.0120-0	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M A	UN
21.050.0120-A	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M A	UN
21.050.0125-0	CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTO	UN
21.050.0125-A	CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTO	UN
21.051.0010-0	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG
21.051.0010-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG
22.005.0005-0	EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTC	UN
22.005.0005-A	EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTC	UN
22.005.0015-0	PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTI	UN
22.005.0015-A	PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTI	UN
22.005.0020-0	DESINFECCAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTOD	UN
22.005.0020-A	DESINFECCAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTOD	UN
22.005.0025-0	ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSE	UN
22.005.0025-A	ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSE	UN
22.005.0030-0	PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLOI	UN
22.005.0030-A	PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLOI	UN
22.005.0035-0	ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NA	UN
22.005.0035-A	ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NA	UN
22.005.0045-0	REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVA	UN
22.005.0045-A	REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVA	UN
22.005.0050-0	IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIF	UN
22.005.0050-A	IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIF	UN
22.005.0055-0	CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLOREST	UN
22.005.0055-A	CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLOREST	UN
22.005.0060-0	APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FL	UN
22.005.0060-A	APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FL	UN
22.005.0070-0	PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORES	UN
22.005.0070-A	PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORES	UN
22.005.0075-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X0,15M	KG
22.005.0075-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X0,15M	KG
22.005.0080-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X0,20M	KG
22.005.0080-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X0,20M	KG
22.005.0085-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X0,22M	KG
22.005.0085-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X0,22M	KG
22.010.0012-0	MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMA	UN
22.010.0012-A	MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMA	UN
22.010.0017-0	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OUSIMII	UN
22.010.0017-A	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OUSIMII	UN
22.010.0032-0	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM	UN
22.010.0032-A	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM	UN
22.013.0005-0	CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	M2
22.013.0005-A	CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	M2
22.013.0010-0	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICE	HA
22.013.0010-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICE	HA

22.013.0015-0	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICE	HA
22.013.0015-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICE	HA
22.013.0020-0	DESTOCA COM ENXADAO	HA
22.013.0020-A	DESTOCA COM ENXADAO	HA
22.016.0005-0	CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA
22.016.0005-A	CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA
22.016.0010-0	ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE	HA
22.016.0010-A	ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE	HA
22.016.0015-0	ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRA	HA
22.016.0015-A	ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRA	HA
22.016.0020-0	ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA
22.016.0020-A	ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA
22.016.0025-0	ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARA	HA
22.016.0025-A	ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARA	HA
22.016.0030-0	GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOS	HA
22.016.0030-A	GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOS	HA
22.020.0005-0	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO	UN
22.020.0005-A	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO	UN
22.020.0010-0	ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS	HA
22.020.0010-A	ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS	HA
22.020.0015-0	ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURA	M2
22.020.0015-A	ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURA	M2
22.020.0030-0	DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALI	UN
22.020.0030-A	DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALI	UN
22.020.0035-0	DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALID	UN
22.020.0035-A	DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALID	UN
22.020.0040-0	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALT	UN
22.020.0040-A	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALT	UN
22.020.0045-0	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALT	UN
22.020.0045-A	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALT	UN
22.020.0050-0	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTU	UN
22.020.0050-A	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTU	UN
22.020.0055-0	COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTAS	HA
22.020.0055-A	COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTAS	HA
22.020.0070-0	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE	UN
22.020.0070-A	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE	UN
22.020.0075-0	ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0075-A	ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0080-0	ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0080-A	ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0085-0	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0085-A	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0090-0	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0090-A	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTER	UN
22.020.0095-0	ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLA	UN
22.020.0095-A	ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLA	UN
22.020.0100-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE	M2
22.020.0100-A	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE	M2
22.020.0105-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE	M2
22.020.0105-A	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE	M2
22.020.0110-0	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVI	M2
22.020.0110-A	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVI	M2
22.020.0115-0	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVI	M2
22.020.0115-A	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVI	M2
22.020.0120-0	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2
22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2
22.020.0125-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS C	M2
22.020.0125-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS C	M2

22.020.0132-0	PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM	UN
22.020.0132-A	PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM	UN
22.020.0135-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENT	UN
22.020.0135-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENT	UN
22.020.0140-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
22.020.0140-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMEN	UN
22.020.0145-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENT	UN
22.020.0145-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENT	UN
22.020.0150-0	PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E A	UN
22.020.0150-A	PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E A	UN
22.025.0005-0	APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.025.0005-A	APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.025.0010-0	APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.025.0010-A	APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.025.0015-0	CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.025.0015-A	CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA
22.026.0010-0	APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO	UN
22.026.0010-A	APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO	UN
22.028.0005-0	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLOI	UN
22.028.0005-A	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLOI	UN
22.028.0010-0	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NAT	UN
22.028.0010-A	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NAT	UN
22.028.0015-0	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR CO	UN
22.028.0015-A	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR CO	UN
22.028.0025-0	APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 1	UN
22.028.0025-A	APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 1	UN
22.028.0035-0	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZ	UN
22.028.0035-A	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZ	UN
22.028.0040-0	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLASDE A	UN
22.028.0040-A	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLASDE A	UN
22.028.0050-0	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FOR	UN
22.028.0050-A	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FOR	UN
22.030.0010-0	COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA	UN
22.030.0010-A	COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA	UN
22.030.0015-0	MANUTENCAO DE ACEIROS	M2
22.030.0015-A	MANUTENCAO DE ACEIROS	M2
22.030.0030-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURA	UN
22.030.0030-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURA	UN
22.030.0035-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE	UN
22.030.0035-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE	UN
22.030.0040-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE	UN
22.030.0040-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE	UN
22.030.0045-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE T	UN
22.030.0045-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE T	UN
22.030.0050-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLU	UN
22.030.0050-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLU	UN
22.030.0055-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALT	UN
22.030.0055-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALT	UN
22.030.0060-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA	UN
22.030.0060-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA	UN
22.030.0065-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA	UN
22.030.0065-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA	UN
22.030.0070-0	TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTUR	UN
22.030.0070-A	TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTUR	UN
22.030.0075-0	DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN
22.030.0075-A	DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN
22.030.0080-0	PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN
22.030.0080-A	PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN

22.030.0085-0	RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN
22.030.0085-A	RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN
22.030.0090-0	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M²,COMPREENDEND	UN
22.030.0090-A	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M²,COMPREENDEND	UN
22.030.0095-0	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RAS	UN
22.030.0095-A	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RAS	UN
22.030.0100-0	TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAO	UN
22.030.0100-A	TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAO	UN
22.030.0105-0	TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COM	UN
22.030.0105-A	TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COM	UN
22.040.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADI	UN
22.040.0005-A	ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADI	UN
22.040.0010-0	DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN
22.040.0010-A	DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN
22.040.0015-0	TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA10(	UN
22.040.0015-A	TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA10(	UN
22.040.0020-0	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHAR	ST
22.040.0020-A	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHAR	ST
22.040.0025-0	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUAI	ST
22.040.0025-A	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUAI	ST
22.040.0030-0	ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CAD	UN
22.040.0030-A	ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CAD	UN
22.040.0035-0	DESCASCAMENTO MANUAL COM FACAO	ST
22.040.0035-A	DESCASCAMENTO MANUAL COM FACAO	ST
22.040.0040-0	EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00M	ST
22.040.0040-A	EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00M	ST
22.040.0045-0	EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1	ST
22.040.0045-A	EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1	ST
22.040.0050-0	ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M	UN
22.040.0050-A	ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M	UN
22.040.0055-0	EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETES	ST
22.040.0055-A	EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETES	ST
22.050.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNI	UN
22.050.0005-A	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNI	UN
22.050.0010-0	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDA	UN
22.050.0010-A	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDA	UN
22.050.0015-0	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CAD/	UN
22.050.0015-A	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CAD/	UN
22.050.0020-0	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOT	ST
22.050.0020-A	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOT	ST
22.050.0025-0	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOT	ST
22.050.0025-A	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOT	ST
22.050.0030-0	ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA(	UN
22.050.0030-A	ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA(	UN
22.050.0035-0	TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHOCA	ST
22.050.0035-A	TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHOCA	ST
54.001.0007-1	TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM	UN
54.001.0007-B	TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM	UN
54.001.0010-1	ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)	KG
54.001.0010-B	ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)	KG
54.001.0011-1	ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIA	KG
54.001.0011-B	ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIA	KG
54.001.0013-1	ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG
54.001.0013-B	ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG
54.001.0069-1	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRAT/	M2
54.001.0069-B	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRAT/	M2
54.001.0070-1	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE	M2
54.001.0070-B	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE	M2

54.001.0071-1	REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA RI	M2
54.001.0071-B	REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA RI	M2
54.001.0073-1	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADOIN	M2
54.001.0073-B	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADOIN	M2
54.001.0074-1	PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VE	M2
54.001.0074-B	PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VE	M2
54.001.0077-1	FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FI	M2
54.001.0077-B	FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FI	M2
54.001.0081-1	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAUTECN	M2
54.001.0081-B	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAUTECN	M2
54.001.0082-1	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU	M2
54.001.0082-B	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU	M2
54.001.0100-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2
54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2
54.001.0104-1	VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.	UN
54.001.0104-B	VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.	UN
54.001.0117-1	WAGON DRILL.	UN
54.001.0117-B	WAGON DRILL.	UN
54.001.0126-1	USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.	UN
54.001.0126-B	USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.	UN
54.001.0127-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.	UN
54.001.0127-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.	UN
54.001.0128-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.	UN
54.001.0128-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.	UN
54.001.0129-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.	UN
54.001.0129-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.	UN
54.001.0132-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.	UN
54.001.0132-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.	UN
54.001.0133-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.	UN
54.001.0133-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.	UN
54.001.0134-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.	UN
54.001.0134-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.	UN
54.001.0135-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.	UN
54.001.0135-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.	UN
54.001.0136-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.	UN
54.001.0136-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.	UN
54.001.0137-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.	UN
54.001.0137-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.	UN
54.001.0138-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.	UN
54.001.0138-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.	UN
54.001.0139-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.	UN
54.001.0139-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.	UN
54.001.0140-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.	UN
54.001.0140-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.	UN
54.001.0141-1	PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.	UN
54.001.0141-B	PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.	UN
54.001.0142-1	PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.	UN
54.001.0142-B	PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.	UN
54.001.0143-1	PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.	UN
54.001.0143-B	PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.	UN
54.001.0144-1	PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.	UN
54.001.0144-B	PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.	UN
54.001.0145-1	PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.	UN
54.001.0145-B	PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.	UN
54.001.0146-1	PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.	UN
54.001.0146-B	PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.	UN
54.001.0147-1	PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.	UN
54.001.0147-B	PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.	UN

54.001.0150-1	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MM	UN
54.001.0150-B	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MM	UN
54.001.0151-1	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MM	UN
54.001.0151-B	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MM	UN
54.001.0152-1	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MM	UN
54.001.0152-B	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MM	UN
54.001.0154-1	DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES	UN
54.001.0154-B	DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES	UN
54.001.0170-1	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	M
54.001.0170-B	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	M
54.001.0172-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")	M
54.001.0172-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")	M
54.001.0174-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	M
54.001.0174-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	M
54.001.0176-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")	M
54.001.0176-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")	M
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M
54.001.0178-B	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M
55.001.0010-1	PINUS,PECA 1 X 7CM	M
55.001.0010-B	PINUS,PECA 1 X 7CM	M
55.001.0011-1	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	M
55.001.0011-B	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	M
55.001.0012-1	PINUS,PECA 2,5 X 10CM.	M
55.001.0012-B	PINUS,PECA 2,5 X 10CM.	M
55.001.0013-1	PECA DE PINUS,P/M3	M3
55.001.0013-B	PECA DE PINUS,P/M3	M3
55.010.0001-1	CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA	H
55.010.0001-B	CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA	H
55.010.0003-1	TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M.
55.010.0003-B	TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M.
55.019.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULAR	UN
55.019.0010-B	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULAR	UN
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN
55.100.0002-B	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN
55.100.0003-1	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/H	H.
55.100.0003-B	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/H	H.
55.100.0004-1	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/H	H.
55.100.0004-B	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/H	H.
55.100.0005-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H
55.100.0005-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H
55.100.0017-1	FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDE	KM
55.100.0017-B	FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDE	KM
55.100.0019-1	NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. D	KM
55.100.0019-B	NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. D	KM
55.100.0023-1	NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETAC	KM
55.100.0023-B	NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETAC	KM
55.100.0027-1	LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAOA	KM
55.100.0027-B	LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAOA	KM
55.100.0029-1	LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG	KM
55.100.0029-B	LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG	KM
55.100.0031-1	FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDEN	KM
55.100.0031-B	FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDEN	KM
55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H
55.100.0032-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H
55.100.0033-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H
55.100.0033-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H
55.100.0034-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H
55.100.0034-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H

55.100.0035-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H
55.100.0035-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H
55.100.0036-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQ	H
55.100.0036-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQ	H
55.100.0037-1	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H
55.100.0037-B	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H
55.100.0038-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL.EQUIPE E	H
55.100.0038-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL.EQUIPE E	H
55.100.0039-1	CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H
55.100.0039-B	CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H
55.100.0046-1	JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CM	UN
55.100.0046-B	JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CM	UN
55.100.0047-1	JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CM	UN
55.100.0047-B	JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CM	UN
55.100.0048-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CM	UN
55.100.0048-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CM	UN
55.100.0049-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CM	UN
55.100.0049-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CM	UN
55.100.0050-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CM	UN
55.100.0050-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CM	UN
55.100.0051-1	PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CM	UN
55.100.0051-B	PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CM	UN
55.100.0056-1	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETA	M
55.100.0056-B	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETA	M
55.100.0058-1	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN
55.100.0058-B	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN
55.100.0059-1	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H
55.100.0059-B	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H
55.100.0060-1	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHA	H
55.100.0060-B	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHA	H
55.100.0061-1	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO7,5T, (	H
55.100.0061-B	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO7,5T, (	H
55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2
55.100.0063-B	TELA GALVANIZADA 7,5	M2
55.100.0064-1	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG
55.100.0064-B	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG
55.100.0065-1	SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTR	UN
55.100.0065-B	SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTR	UN
55.100.0067-1	SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB,SEGU	UN
55.100.0067-B	SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB,SEGU	UN
55.100.0068-1	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR	KG
55.100.0068-B	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR	KG
55.100.0069-1	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR	KG
55.100.0069-B	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR	KG
55.100.0070-1	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FAB	KG
55.100.0070-B	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FAB	KG
55.100.0071-1	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TR	M2
55.100.0071-B	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TR	M2
55.100.0072-1	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TR	M2
55.100.0072-B	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TR	M2
58.002.0138-1	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PREC(	M3
58.002.0138-B	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PREC(	M3
58.002.0150-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO,COM FORNECIMENTO,CONFECCAO,MON	M2
58.002.0150-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO,COM FORNECIMENTO,CONFECCAO,MON	M2
58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-F	M
58.002.0155-B	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-F	M
58.002.0304-1	ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PI	H
58.002.0304-B	ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PI	H

58.002.0306-1	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.	H
58.002.0306-B	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.	H
58.002.0307-1	NIVEL WILD-NA-Z	H
58.002.0307-B	NIVEL WILD-NA-Z	H
58.002.0313-1	FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOC(	UN
58.002.0313-B	FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOC(	UN
58.002.0315-1	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISMEDIDA	M3.
58.002.0315-B	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISMEDIDA	M3.
58.002.0316-1	REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CMDI	M2.
58.002.0316-B	REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CMDI	M2.
58.002.0318-1	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRAN	M2.
58.002.0318-B	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRAN	M2.
58.002.0319-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES	M2.
58.002.0319-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES	M2.
58.002.0322-1	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETU	M2.
58.002.0322-B	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETU	M2.
58.002.0325-1	CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2,DIS	M2.
58.002.0325-B	CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2,DIS	M2.
58.002.0326-1	PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAOD(	M2.
58.002.0326-B	PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAOD(	M2.
58.002.0327-1	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45	M.
58.002.0327-B	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45	M.
58.002.0328-1	MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE0,30M A	M.
58.002.0328-B	MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE0,30M A	M.
58.002.0329-1	CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTODE	H
58.002.0329-B	CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTODE	H
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUI	H
58.002.0330-B	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUI	H
58.002.0331-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	UN
58.002.0331-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	UN
58.002.0332-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORT	UN
58.002.0332-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORT	UN
58.002.0333-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOF	UN
58.002.0333-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOF	UN
58.002.0336-1	CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENT	UN/T
58.002.0336-B	CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENT	UN/T
58.002.0337-1	REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ	M2
58.002.0337-B	REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ	M2
58.002.0339-1	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM	KG.
58.002.0339-B	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM	KG.
58.002.0343-1	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEME	M2
58.002.0343-B	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEME	M2
58.002.0350-1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM	M
58.002.0350-B	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM	M
58.002.0352-1	TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.M	M.
58.002.0352-B	TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.M	M.
58.002.0355-1	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"	M
58.002.0355-B	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"	M
58.002.0357-1	CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEEST	M
58.002.0357-B	CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEEST	M
58.002.0376-1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HOF	M
58.002.0376-B	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HOF	M
58.002.0400-1	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M	M.
58.002.0400-B	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M	M.
58.002.0401-1	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETR	M.
58.002.0401-B	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETR	M.
58.002.0402-1	TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN	M.
58.002.0402-B	TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN	M.

58.002.0407-1	CAIBRO 2"X3"	M
58.002.0407-B	CAIBRO 2"X3"	M
58.002.0412-1	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	UN
58.002.0412-B	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	UN
58.002.0425-1	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH	M2
58.002.0425-B	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH	M2
58.002.0428-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M
58.002.0428-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M
58.002.0429-1	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	M
58.002.0429-B	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	M
58.002.0430-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CM	M
58.002.0430-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CM	M
58.002.0431-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	M
58.002.0431-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	M
58.002.0432-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M
58.002.0432-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M
58.002.0433-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M
58.002.0433-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M
58.002.0434-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M
58.002.0434-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M
58.002.0435-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M
58.002.0435-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M
58.002.0436-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"	M
58.002.0436-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"	M
58.002.0437-1	FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADO(	M3
58.002.0437-B	FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADO(	M3
58.002.0438-1	MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETO	M2
58.002.0438-B	MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETO	M2
58.002.0439-1	MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA	M3
58.002.0439-B	MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA	M3
58.002.0440-1	TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO	M2
58.002.0440-B	TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO	M2
58.002.0441-1	TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZAC/	UN
58.002.0441-B	TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZAC/	UN
59.003.0010-1	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	M2
59.003.0010-B	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	M2
59.003.0050-1	ESTACA MANGUE	UN
59.003.0050-B	ESTACA MANGUE	UN
59.003.0060-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES!	M3
59.003.0060-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES!	M3

t
t

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

m3
m3
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m
m
km
km
km
km
m3
m3
m3
m3
m3
m3
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
dia
dia
cv x h
cv x h

m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
un
un
un
un
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km

km
km
km
km
km
km
km
km
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
km
km
un
un
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
ha
ha
ha
ha
ha
ha
un
un
m2
m2
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
m2
m2
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
m2
m2
un
un
un
un
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
km
km
km
km
m2
m2
m2
m2
ha
ha
ha
ha
ha
ha
km
km
m2
m2
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

un
un
un
un
un
un
mes
mes
mes

mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
un
un
un
un
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
m2xmes
m2xmes
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km
t x km

t x km
t x km
t x km

t x km
t x km
t x km

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
t
t
t

t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
un
un
t
t
un
un
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
m2xkm
m2xkm

unxkm
unxkm
unxkm
unxkm
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m
m
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
kg
kg
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
un
un
un
un
m
m
m2
m2
un
un

m
m
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
txm
txm
txm
txm
txm
txm
txm
txm
m3
m3
txm
txm
txm
txm
m3xm
m3xm
m3xm
m3xm
unxm
unxm
unxm
unxm
txm
txm
m
m

m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m3
m3
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un

un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
kg
kg
un
un
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2

m3
m3
m3
m3
m2
m2
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
kg
kg
t
t
t
t
un
un
un
un

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2xmes
m2xmes
mxmes
mxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
m2xmes
m2xmes
unxmes
unxmes
m2
m2
m
m
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
un
un
un
un
un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3

m3
m3
cvxh
cvxh
cvxh
cvxh
h
h
h
h
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
unxmes
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m

un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m
m
m
m
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m2
m2
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
kg
kg
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
cm2
cm2
un
un
un
un
un
un

un
un
un

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
unxmes
unxmes
un
un
ur
ur

mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes

mes
mes
mes

mes
mes
mes

mes
mes
mes

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

m
m
m

m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

m
m
m

un
un
un

un
un
un

un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

un
un
un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m

m
m
m

un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
m
m
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
kg
kg
un
un
un
un

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m3
m3
m2
m2
m
m
m3
m3
m3

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m3
m3
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

m
m
m

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m

m
m
m

un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

m3
m3
m3

m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m2
m2
m2

m3
m3
m2
m2
t
t
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
m2
m2
m2
m2
t
t
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t

t
t
t
t
t
t
m3
m3
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
t
t
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m

t
t
t
t
t
t
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2

m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2

m2
m2
un
un
un
un
un
un
dam2
dam2
ha
ha
m2
m2
m3
m3
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
m2
m2
ha
ha
un
un
un
un
m
m
m
m
m3
m3
un
un
un
un
m2
m2
dam2
dam2

un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
ha
ha
ha
ha
m2
m2
un
un
ha
ha
km
km
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
m3
m3
m3
m3
m3
m3
un
un

un
un
un
un
m2
m2
m
m
un
un
un
un
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
ha
ha
m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
un
un
un

un
un
un
un
kg
kg
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m3
m3
m3
m3
m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
kg
kg
un
un
un

kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
kg
kg

t
t
m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3xdam
m3xdam
m3xdam
m3xdam
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m2
m2
m2

m3
m3
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
kg
kg

kg
kg
kg

kg
kg
kg

kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m3
m3
m
m
m
m
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m3
m3
m3
m3
dm3
dm3
dm3
dm3
m3
m3
kg
kg
t
t
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg

m2
m2
m2
m2
m2
m2
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m
m
m

kg
kg
kg
kg
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m2
m2
m2

m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
dm3
dm3
dm3
dm3
kg
kg
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m
m
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m3xmes
m3xmes
mxmes
mxmes
m3xmes
m3xmes
m3
m3
m
m
m3
m3
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m
m
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m3
m3

m3
m3
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2

m2
m2
m2

m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m

m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m2
m2
m2
m2
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2

m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2

m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

un
un
m2
m2
un
un
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
n
n
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
kg
kg
m
m
m
m
kg
kg
kg
kg
kg
kg
kg
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

un
un
un

un
un
un
un
l
l
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m

m
m
m

un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
m3xmes
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m

m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
un
un
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
kg
kg
kg
kg
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

m
m
m
m
m
m
un
un
m
m
un
un
un

un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
par
par
m
m
m
m
un
un
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
tr
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
par
par
par
par
un
un
par
par
par
par
un
un
par
par
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h
h
h
h
h
h
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
mes
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h

h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
t
t
m3
m3
m3
m3
m3
m3
km
km
m2
m2
ha
ha
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m
m
m3
m3
m3
m3
m
m
m2
m2
km
km
un
un
un
un
m
m
m3
m3
m3
m3
m3
m3

un
un
m
m
m
m
un
un
m
m
m
m
m
m
un
un
m3
m3
m3
m3
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un
un
m2
m2
m3
m3
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m
m
m

m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
t
t
t
t
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m2
m2
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t

t
t
t
t
m3
m3
m3
m3
m2
m2
t
t
m
m
m2
m2
m
m
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3

m3
m3
m3

un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
un
un
un
un
un
kg
kg
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un

un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
kg
kg
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
ha
un
un
ha
ha
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
ha
ha
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
ha
ha
ha
ha
ha
ha
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m2
m2
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
st
st
st
st
un
un
st
st
st
st
st
st
un
un
st
st
un
un
un
un
un
un
st
st
st
st
un
un
st
st
un
un
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m2
m2
m2
m2

m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
un
un
un

un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
h
h
m.
m.
un
un
un
un
h.
h.
h.
h.
h
h
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
km
h
h
h
h
h
h

h
h
h
h
h
h
h
h
h
h
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un
m
m
un
un
h
h
h
h
h
h
m2
m2
kg
kg
un
un
un
un
kg
kg
kg
kg
kg
kg
m2
m2
m2
m2
m3
m3
m2
m2
m
m
h
h

h
h
h
h
un
un
m3.
m3.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m2.
m.
m.
m.
m.
h
h
h
h
un
un
un
un
un
un
un/t
un/t
m2
m2
kg.
kg.
m2
m2
m
m
m.
m.
m
m
m
m
m
m
m.
m.
m.
m.
m.
m.

m
m
un
un
m2
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m3
m3
m2
m2
m3
m3
m2
m2
un
un
m2
m2
un
un
m3
m3