

Termo de Referência 1/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
1/2024	160523-CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	DIEGO GONCALVES PEREIRA	14/03/2024 10:39 (v 3.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	90007/2023	64213.000997/2024-61

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais para manutenção de bens móveis e imóveis (material para construção, pintura, hidráulico e sanitário, ferramentas e acessórios), para atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR/CM-BH) e Organizações Militares da Guarnição de Belo Horizonte e Sete Lagoas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	370
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	450
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	520
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	1.465
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	1.465
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	1.465
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g	640
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros	305

9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	895
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	450
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	360
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	500
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³	100
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	980
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	1.200
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	626
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg	199
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40	288008	Saco 25 Kg	275
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	75
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	275
21	ASFALTO MODIFICAD O TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-	288008	Saco 25 Kg	75

	<b>35), Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>			
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	275
23	<b>ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25), Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	75
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	650
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	155
26	<b>BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und	32
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	425
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, ¾" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	655
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	655
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	655
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES	334176	Und	173
	<b>BATENTE / PORTAL / ADUELA /</b>			

32	MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und	37
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	200
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	30
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	30
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	8.850
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	8.900
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	2.401
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE			

39	35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	799
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	440
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1 /2 "	261188	Und	490
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	3.850
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	3.450
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	3.850
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	305
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	461346	Peça 3 metros	1.110
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	601836	Peça 3 metros	1.120
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	290
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	290
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	290
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	960
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM	375360	Barra 6	555

	(L X E), 1,27KG/M		metros	
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	545
54	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	565
55	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	825
56	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	825
57	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	825
58	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	825
59	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	825
60	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	158
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	266
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	372526	Und	84
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	266
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und	84
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	350
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	248529	Und	276

	(MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM			
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und	74
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	480
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	1.420
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	1.850
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA /PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	385
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA /PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und	100
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA /PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	385
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA /PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und	100
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	33
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	750
	CURVA DE PVC 90 GRAUS,			

77	SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	750
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	750
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	750
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	400
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	365
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	365
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	730
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	415
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	455
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	405
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	169
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²	51
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	1.255
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	1.305
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM	320856	Und	410



	BRACO/CANO, SEM DESVIADOR			
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	270
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	252
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro	75
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	715
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1 /2 " X 40 CM	397067	Und	715
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	430
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	630
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	375
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	440
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	390
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	335
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²	100
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	450
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	440
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	420
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-			

107	TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	470
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	420
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	470
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	570
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	680
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	690
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	363
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L	105
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	285
116	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L	80
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	300
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²	1.700
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²	1.700

120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2, 5* CM	606328	M²	213
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2, 5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²	57
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	500
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	500
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	395
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	208
126	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro	57
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	245
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro	70
129	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	560
	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90			

130	GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	560
131	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	315
132	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und	75
133	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	610
134	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	760
135	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	760
136	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	760
137	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	760
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	410
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	135
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	465512	Und	37

	BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>			
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	135
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und	37
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	130
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und	37

145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	210
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	230
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	1.880
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	2.080
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	6.080
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	2.080
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	6.080
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	9.080
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	9.080
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	6.080
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	47
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m	13
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	47
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m	13
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	610
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	610
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	610
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	610
163	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	610

164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	620
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	620
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	620
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	620
168	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	620
169	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	620
170	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	620
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	520
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	602585	m³	71
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³	22
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1, 5 MM	388003	metro	1.530
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	1.530
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	1.530
177	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	870
178	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	508
179	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME /EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg	152
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	733



181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg	212
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	170
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros	52
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	495
185	MASSA PLASTICA PARA MARMORE /GRANITO	605486	Lata 800 g	745
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10 /12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	1.270
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	158
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und	37
189	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	608634	Und	940
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	397930	Und	380
191	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	607815	Und	330
192	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	1.580
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	1.580
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	33.080
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM			



195	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	33.080
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	33.550
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	33.550
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	58.550
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	13.100
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	341
201	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³	99
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	428
203	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³	112
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	428
205	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³	112
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2, 0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	558
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	558
	PILAR QUADRADO NAO			

208	APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	366
209	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	99
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	328
211	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	87
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	291
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	74
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	1.400
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	1.400
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	1.400
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	1.400
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	1.400
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	1.400
	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS			

220	GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	1.382
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	1.400
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	1.280
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²	475
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²	125
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²	399
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²	131
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	1.164
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	386
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	976
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST),			

230	COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	324
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M²	483471	m²	1.650
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	540
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	260
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und	45
235	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und	10
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	181
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	161
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	141

239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	141
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	475
241	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros	156
242	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	475
243	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros	156
244	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	528
245	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peça 3 metros	173
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	860
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	860
	PREGO DE ACO POLIDO COM			

248	CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	860
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	426
250	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro	25
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	445
252	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	590
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	300
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	300
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	260
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	320
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	310
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	340
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	370
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	370
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	380
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	380

263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	380
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	361
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	360
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	360
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	360
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	390
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	360
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	360
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	360
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	360
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	200
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	1.020
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	1.010
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	1.030
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	745
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x25	441349	m²	1.650



	CM²			
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²	400
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	940
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	1.470
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	958
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²	312
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	710
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	710
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	710
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	710
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	710
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	325
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	330
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU	480874	Peça 3 metros	790



	EQUIVALENTE DA REGIAO			
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	345
293	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros	95
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	440
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	960
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	1.080
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	245
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	835
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro	225
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	648
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²	212
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU	609326	metro	860

	EQUIVALENTE DA REGIAO			
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	860
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	355
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	710
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	710
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	710
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	710
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1.280
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1.280
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1.330
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	1.005
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und	325
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	995
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und	325

316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	995
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und	325
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	995
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	325
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	995
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	325
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	680
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME /EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und	225

324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	680
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	225
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	736
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	244
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	45.500
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	45.500
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	301
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO,	377599	Galão 3,6 L	99

	<b>BICOMPONENTE Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>			
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	245
333	<b>TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	80
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	601
335	<b>TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	199
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	248
337	<b>TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	82
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	451
339	<b>TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	149
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	521
341	<b>TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L	169
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	531
343	<b>TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L	169
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	531

345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L	169
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	531
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L	169
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	531
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME /EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	169
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	531
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME /EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	169
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	531
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L	169
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	531
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L	169
	TINTA ESMALTE SINTETICO			

356	STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	531
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L	169
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	422
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros	133
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	423
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros	132
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	400
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros	125
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	280
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	870
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	539
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und	171
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	539
	TORNEIRA METALICA CROMADA DE			



369	MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und	171
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und	820
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3 /4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	820
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	540
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	540
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	540
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	540
376	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	550
377	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	550
378	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	550
379	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	550
380	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	540
381	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	610
382	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	610
383	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	610
384	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	610
385	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	610



386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	505
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	346
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und	109
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	455
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	505
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	364
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros	116
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	525
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	525
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	525
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	318
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²	102
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und	10
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und	10

1.

1.1.

1.1.1 Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s). **Conforme Apêndice I.**

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **6 (seis) meses** contados do **recebimento da Nota de Empenho**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. **Se houver diferença entre a descrição do CATMAT/SIASG e do Termo de Referência, prevalecerá este último.**

**1.7. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.**

**1.8. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.**

**1.9. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.**

## **2. Fundamentação da contratação**

### **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

## **3. Descrição da solução**

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. Requisitos da contratação**

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Sustentabilidade:**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.3. Que os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.1.4. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

4.2. A comprovação do disposto no item 4.1 poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo.

4.3 Selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências de sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

4.4. Para os itens de madeira e outros produtos florestais, somente será admitida a oferta de produto cuja origem seja comprovadamente legal, nos termos da legislação vigente, mediante a apresentação de Cópia dos Comprovantes do Documento de Origem Florestal ou de autorização no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – Sinaflor.

4.4.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais a serem fornecidos tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a Contratada deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, para fins de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.”

4.5. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

4.5.1. Itens 31, 32, 33, 46, 47, 124, 172, 208 a 213, 232, 240 a 245, 280, 291 e 300 a 303 (Categoria 7 - Indústria de Madeira; Código 7 - 1, Descrição: Serraria e desdobramento de madeira);

4.5.2. Itens 61 a 67, 71 a 74 e 236 a 238 (Categoria 7 - Indústria de Madeira; Código 7 – 3, Descrição: Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada; - a fabricação de madeira densificada – MDF);

**4.5.3. Itens 113 a 116, 125 a 128, 178 a 183, 277, 292, 330 a 362 e 391 (Categoria 15 - Indústria Química; Código 15 - 10, Descrição: Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes).**

**Subcontratação**

4.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do **recebimento da Nota de Empenho**, em remessa única.

**5.1.1 A Nota de Empenho assinada digitalmente será enviada para o e-mail cadastrado no SICAF, contando a partir desse momento o prazo para entrega dos bens, uma vez que é de responsabilidade do fornecedor manter atualizado seus dados cadastrais junto ao SICAF, conforme art. 7º da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.**

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10 (dez) dias** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues **(sem ônus de entrega)**, nos seguintes endereços:

<b>Órgão</b>	<b>Local e endereço de entrega</b>
Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte <b>(Órgão Gerenciador)</b>	Av. Marechal Esperidião Rosas nº 400, Bairro São Francisco, BH/MG, Tel. 3326 4914
Comando da 4ª Região Militar	Av. Raja Gabaglia nº 450, Bairro Gutierrez, BH /MG – Tel. (31) 3508 - 9533
12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha	Rua Tenente Brito Melo s/n - Bairro Barro Preto, BH/MG – Tel. (31) 3295 - 4088
4ª Companhia de Comunicações Leve	Av. Marechal Esperidião Rosa nº 1.200, Bairro São Francisco, BH/MG – Tel. (31) 3441-3433

4º Grupo de Artilharia Antiaérea	Av. Duque de Caxias, nº 01 - Wenceslau Brás - Sete Lagoas/MG – Tel. (31) 3779-2750
----------------------------------	---

### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6. Modelo de gestão do contrato**

### **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

### **Fiscalização Administrativa**

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

### **Gestor do Contrato**

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **7 (sete) dias úteis**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA/IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)**, de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Cessão de crédito**

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

#### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será **integral (caso seja empenho ordinário) ou parcelado (caso empenho seja global)**.

#### **Exigências de habilitação**

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **Estadual** relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda **Estadual** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos **Estadual** relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.25.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **patrimônio líquido mínimo de 10 % do valor total estimado da parcela pertinente.**

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

### **Qualificação Técnica**

8.28. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.28.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.28.1.1. **Comprovação, por meio de atestado de capacidade técnico-operacional de fornecimento de bens para a Administração Pública ou Iniciativa Privada, devidamente assinados, em quantidade mínima de até 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos do objeto a ser contratado.**

8.28.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.28.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.28.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.29. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.29.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.29.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.29.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.29.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.29.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.29.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.29.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$):

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**YURI REIS MOTTA**

Membro da comissão de contratação

**GUILHERME PERIARD CARDOSO**

Membro da comissão de contratação

Despacho: Atualizado para inclusão dos Órgãos Participantes.

**BRUNO DANIEL DOS ANJOS SILVA**

Agente de contratação

Despacho: APROVO o Termo de referência apresentado pela Equipe de Planejamento da Contratação.

**LEONARDO WERDAN TORRES**

Autoridade competente

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Estimativas de consumo individualizadas, do orgao gerenciador e orgaos participantes.pdf (417.96 KB)
- Anexo II - Imagens Ilustrativas - Especificacoes dos Itens.pdf (5.37 MB)

**Anexo I - Estimativas de consumo individualizadas,  
do orgao gerenciador e orgaos participantes.pdf**



ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	2	12	20
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	12	20	20
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	2	60	100
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	10	1.000	1.000
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	10	1.000	1.000
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	10	1.000	1.000
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g	20	100	100
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros	4	30	60
9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	10	250	500
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	3	50	100
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	3	50	100
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	3	50	75
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³	3	25	25
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	10	100	200
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	10	100	200
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	4	100	150
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg	4	50	50
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40	288008	Saco 25 Kg	2	100	150
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	2	50	50
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	2	100	150
21	ASFALTO MODIFICADO O TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	2	50	50
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	2	100	150
23	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	2	50	50
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	10	100	200

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	2	23	23
26	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und	2	7	7
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	10	50	100
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 3/8" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	200
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	200
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	200
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	334176	Und	2	38	38
32	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und	2	12	12
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	2	50	50
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	1	6	8
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	1	6	8
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	200	1.000	2.000
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	200	1.000	2.000
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	150	750	1.125
39	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	150	375	375

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
40	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	10	50	80
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2 "	261188	Und	12	60	80
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	100	500	1.000
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	120	600	600
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	100	500	1.000
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	12	50	50
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	461346	Peça 3 metros	20	300	500
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	601836	Peça 3 metros	20	300	500
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	10	50	50
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	10	50	50
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	10	50	50
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	10	120	240
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	375360	Barra 6 metros	10	50	100
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	4	50	100
54	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	12	60	120
55	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	50	200	200
56	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	50	200	200
57	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	50	200	200
58	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	50	200	200
59	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	50	200	200
60	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	2	15	30
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	10	113	113
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06	372526	Und	10	37	37
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	10	92	113

ORGAO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und	10	37	37
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	10	75	150
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	248529	Und	10	75	113
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und	10	37	37
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	6	100	100
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	50	250	400
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	10	250	400
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	4	100	150
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und	4	50	50
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	4	100	150
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und	4	50	50
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	1	5	5
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	50	200	200
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	50	200	200
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	50	200	200
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	50	200	200
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	10	60	80
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	10	60	80
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	10	60	80
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	10	120	200
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	4	60	100
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	10	60	120
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	5	60	120

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	2	53	80
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²	2	26	26
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	10	250	300
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	10	250	300
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	320856	Und	6	100	100
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	6	30	50
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	2	50	75
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro	2	25	25
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	10	100	200
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	397067	Und	10	100	200
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	6	100	100
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	6	100	200
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	10	100	100
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	10	100	100
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	20	100	100
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	3	150	150
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²	3	50	50
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	5	60	120
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	10	60	120
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	4	100	150
107	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	4	100	150

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	4	100	150
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	4	100	150
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	4	100	200
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	10	100	200
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	20	100	200
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	2	60	90
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L	2	30	30
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	2	60	90
116	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L	2	30	30
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	2	50	100
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²	10	250	500
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²	10	250	500
120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	606328	M²	4	75	75
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²	4	25	25
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	20	100	100
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	20	100	100
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	5	100	100
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	2	60	60
126	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro	2	20	20
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	2	60	60

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro	2	20	20
129	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	20	100	100
130	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	20	100	100
131	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	5	75	75
132	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und	5	25	25
133	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	60	100	100
134	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	60	150	150
135	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	60	150	150
136	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	30	150	150
137	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	30	150	150
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	2	30	50
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	2	38	38
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465512	Und	2	12	12
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	2	38	38
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und	2	12	12



ORGAO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	2	38	38
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und	2	12	12
145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	2	50	50
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	2	50	50
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	50	250	500
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	100	500	500
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	50	250	500
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	150	500	500
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	100	500	500
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	150	500	500
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	50	250	500
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	50	250	500
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	1	9	9
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m	1	3	3
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	1	9	9
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m	1	3	3
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	40	200	200
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	40	200	200
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	40	200	200
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	40	200	200
163	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	40	200	200
164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	40	200	200
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	40	200	200
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	40	200	200
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	40	200	200



ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
168	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	40	200	200
169	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	40	200	200
170	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	40	200	200
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	12	60	120
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	602585	m³	1	30	30
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³	1	10	10
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	388003	metro	40	200	200
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	40	200	200
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	40	200	200
177	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	40	200	400
178	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	2	155	233
179	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg	2	77	77
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	2	200	300
181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg	2	100	100
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	2	50	75
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros	2	25	25
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	10	200	200
185	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	605486	Lata 800 g	4	60	100
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	20	200	400
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	2	38	38
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und	2	12	12
189	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	608634	Und	30	150	240
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	397930	Und	10	100	100
191	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	607815	Und	10	60	100
192	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	20	150	300

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	20	150	300
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	500	2.500	5.000
195	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	500	2.500	5.000
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	500	2.500	5.000
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	500	2.500	5.000
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	1.250	5.000	5.000
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	1.000	5.000	10.000
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	2	113	113
201	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³	2	37	37
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	2	150	150
203	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³	2	50	50
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	2	150	150
205	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³	2	50	50
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	3	200	200
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	3	200	200
208	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	113	113
209	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	37	37
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	113	113
211	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	37	37

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	113	113
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	37	37
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	20	100	200
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	20	100	200
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	20	100	200
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	20	100	200
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	20	100	200
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	20	100	200
220	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	20	100	200
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	20	100	200
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	40	200	400
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²	2	150	225
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²	2	75	75
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²	2	150	225
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²	2	75	75
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	2	300	450
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	2	150	150
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	5	200	300
230	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	5	100	100
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M²	483471	m²	5	200	400

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	5	200	200
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	2	50	50
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und	1	10	15
235	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und	1	5	5
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	2	50	50
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	2	50	50
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	2	50	50
239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	2	50	50
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	2	188	188
241	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros	2	62	62
242	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	2	188	188
243	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros	2	62	62
244	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	2	188	188
245	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peça 3 metros	2	62	62
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	5	100	200

ORGAO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	5	100	200
248	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	5	100	200
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	2	50	75
250	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro	2	25	25
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	4	60	120
252	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	4	60	120
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	10	50	50
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	10	50	50
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	2	10	20
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	2	50	100
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	2	50	100
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	3	50	80
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	5	50	80
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	4	50	80
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	8	50	80
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	8	50	80
263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	8	50	80
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	5	50	80
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	5	50	100
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	5	50	100
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	5	50	100
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	5	50	100
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	5	50	100
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	5	50	100
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	5	50	100
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	5	50	100
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	5	50	50

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	10	200	250
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	4	200	250
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	60	200	200
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	4	200	300
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	441349	m²	4	300	450
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²	4	150	150
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	5	300	400
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	10	200	400
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	5	200	300
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²	5	100	100
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	20	100	200
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	20	100	200
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	20	100	200
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	20	100	200
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	20	100	200
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	4	60	80
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	5	50	80
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480874	Peça 3 metros	5	200	300
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	2	60	90
293	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros	2	30	30
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	10	60	120
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	12	150	300
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	12	60	120
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	2	50	100
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	3	200	300

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro	3	100	100
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	2	200	225
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²	2	75	75
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	609326	metro	10	200	300
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	5	200	300
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	5	60	80
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	40	200	200
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	40	200	200
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	40	200	200
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	40	200	200
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	400
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	400
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	400
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	10	200	300
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und	10	100	100
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	10	200	300
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und	10	100	100
316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	10	200	300
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und	10	100	100
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	10	200	300



ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	10	100	100
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	10	200	300
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	10	100	100
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	5	200	225
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und	5	75	75
324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	5	200	225
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	5	75	75
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	5	200	225
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	5	75	75
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	1000	5000	10.000
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	1000	5000	10.000
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	2	50	75



ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	377599	Galão 3,6 L	2	25	25
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	2	60	90
333	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	2	30	30
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	2	150	188
335	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	2	62	62
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	2	75	75
337	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	2	25	25
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	2	150	188
339	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	2	62	62
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	2	150	188
341	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L	2	62	62
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	2	150	188
343	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L	2	62	62
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	2	150	188
345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L	2	62	62
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	2	150	188
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L	2	62	62
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	2	150	188
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	2	62	62
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	2	150	188
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	2	62	62
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	2	150	188

ORGAO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L	2	62	62
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	2	150	188
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L	2	62	62
356	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	2	150	188
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L	2	62	62
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	2	125	150
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros	2	50	50
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	2	125	150
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros	2	50	50
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	2	125	150
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros	2	50	50
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	5	60	80
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	5	100	150
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	2	113	113
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und	2	37	37
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	2	113	113
369	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und	2	37	37
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und			150
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	2	100	150
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	4	100	150
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	4	100	150

ÓRGÃO GERENCIADOR: CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA E COLÉGIO MILITAR DE BELO HORIZONTE						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	4	100	150
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	4	100	150
376	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	4	100	150
377	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	4	100	150
378	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	4	100	150
379	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	4	100	150
380	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	4	100	150
381	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	20	100	100
382	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	20	100	100
383	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	20	100	100
384	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	20	100	100
385	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	20	100	100
386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	2	100	100
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	2	75	75
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und	2	25	25
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	5	100	100
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	5	100	100
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	2	113	113
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros	2	37	37
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	3	100	130
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	3	100	130
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	3	100	130
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	3	98	98
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²	3	32	32
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und	1	10	10
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	2	10	300
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	2	10	300
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	2	50	250
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	5	100	300
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	5	100	300
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	5	100	300
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g	5	100	300
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros	1	80	200
9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	5	100	200
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	2	150	150
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	2	60	60
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	2	75	225
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³	2	75	75
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	10	100	500
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	10	100	500
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	10	100	375
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg	10	50	125
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40	288008	Saco 25 Kg	1	75	75
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	1	75	75
21	ASFALTO MODIFICADO O TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	1	75	75
23	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	5	100	300

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	1	25	75
26	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und	1	25	25
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	10	100	250
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 3/4" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	300
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	300
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	10	100	300
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	334176	Und	1	25	75
32	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und	1	25	25
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	2	50	100
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	1	5	12
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	1	5	12
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	100	1.500	4.000
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	100	1.500	4.000
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	100	500	750
39	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	50	250	250

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	10	50	200
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	261188	Und	10	50	200
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	100	500	1.500
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	120	500	1.500
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	100	500	1.500
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	10	50	200
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	461346	Peça 3 metros	20	300	500
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	601836	Peça 3 metros	20	300	500
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	10	50	120
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	10	50	120
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	10	50	120
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	20	100	500
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	375360	Barra 6 metros	20	100	300
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	20	100	300
54	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	20	100	300
55	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	50	100	300
56	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	50	100	300
57	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	50	100	300
58	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	50	100	300
59	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	50	100	300
60	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	2	50	100
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	10	113	113
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	372526	Und	2	37	37
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	10	113	113

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und	2	37	37
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	5	75	150
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	248529	Und	10	113	113
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und	2	37	37
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	10	100	250
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	10	200	600
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	10	200	600
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	5	100	150
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und	5	50	50
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	5	100	150
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und	5	50	50
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	1	5	10
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	50	100	350
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	50	100	350
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	50	100	350
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	50	100	350
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	50	100	200
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	50	100	200
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	50	100	200
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	10	120	350
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	4	60	250
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	10	60	240
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	5	60	200



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	2	75	75
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²	2	25	25
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	10	250	400
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	10	250	450
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	320856	Und	6	100	150
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	6	30	100
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	2	50	150
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro	2	50	50
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	10	100	300
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	397067	Und	10	100	300
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	6	100	250
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	6	100	350
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	10	100	200
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	10	100	200
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	20	100	200
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	3	150	150
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²	3	50	50
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	5	60	250
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	10	60	250
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	4	100	200
107	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	4	100	250



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	4	100	200
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	4	100	250
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	4	100	300
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	10	100	300
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	20	100	300
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	2	60	225
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L	2	75	75
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	2	50	150
116	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L	2	50	50
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	2	50	120
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²	10	250	650
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²	10	250	650
120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	606328	M²	4	50	98
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²	4	32	32
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	20	100	250
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	20	100	250
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	5	100	200
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	2	113	113
126	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro	2	37	37
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	2	50	150

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro	2	50	50
129	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	20	100	200
130	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	20	100	200
131	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	5	75	150
132	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und	5	50	50
133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	60	100	200
134	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	60	150	300
135	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	60	150	300
136	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	30	150	300
137	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	30	150	300
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	2	30	300
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	2	50	75
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465512	Und	2	25	25
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	2	50	75
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und	2	25	25

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	2	50	75
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und	2	25	25
145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	2	50	100
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	2	50	100
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	100	500	800
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	50	250	1.000
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	150	500	5.000
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	100	500	1.000
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	150	500	5.000
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	50	500	8.000
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	50	500	8.000
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	50	500	5.000
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	1	10	30
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m	1	10	10
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	1	10	30
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m	1	10	10
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	40	200	300
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	40	200	300
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	40	200	300
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	40	200	300
163	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	40	200	300
164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	40	200	300
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	40	200	300
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	40	200	300
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	40	200	300

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
168	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	40	200	300
169	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	40	200	300
170	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	40	200	300
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	12	60	300
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	602585	m³	1	25	38
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³	1	12	12
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	388003	metro	40	200	300
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	40	200	300
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	40	200	300
177	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	40	200	250
178	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	2	225	225
179	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg	2	75	75
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	5	100	338
181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg	5	112	112
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	2	25	83
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros	2	27	27
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	10	100	200
185	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	605486	Lata 800 g	10	100	600
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	20	100	600
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	2	75	75
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und	2	25	25
189	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	608634	Und	30	150	400
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	397930	Und	10	100	100
191	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	607815	Und	10	60	100
192	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	20	500	1.000

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	100	500	1.000
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	500	1.000	25.000
195	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	500	1.000	25.000
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	500	1.000	25.000
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	500	1.000	25.000
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	500	1.000	50.000
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	100	500	1.000
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	2	50	150
201	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³	2	50	50
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	2	50	188
203	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³	2	50	62
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	2	50	188
205	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³	2	50	62
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	3	200	250
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	3	200	250
208	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	188	188
209	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	62	62
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	150	150
211	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	50	50

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	2	113	113
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros	2	37	37
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	100	500	1.000
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	100	500	1.000
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	100	500	1.000
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	100	500	1.000
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	100	500	1.000
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	100	500	1.000
220	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	100	500	1.000
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	100	500	1.000
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	40	200	300
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²	2	150	150
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²	2	50	50
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²	2	113	113
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²	2	37	37
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	2	263	263
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	2	87	87
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	2	263	263
230	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	2	87	87

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M <sup>2</sup>	483471	m <sup>2</sup>	5	200	600
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	5	200	250
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	2	50	120
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und	1	15	15
235	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und	1	5	5
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	2	50	100
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	2	50	70
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	2	50	60
239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	2	50	60
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	2	225	225
241	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros	2	75	75
242	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	2	225	225
243	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros	2	75	75
244	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	2	263	263



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
245	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peça 3 metros	2	87	87
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	50	100	500
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	50	100	500
248	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	50	100	500
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	2	50	120
250	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro			
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	4	60	250
252	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	4	60	250
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	10	50	100
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	10	50	100
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	2	10	100
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	2	50	120
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	2	50	120
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	3	50	120
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	5	50	150
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	4	50	150
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	8	50	150
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	8	50	150
263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	8	50	150
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	5	50	150
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	5	50	120
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	5	50	120
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	5	50	120
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	5	50	150
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	5	50	120



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	5	50	120
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	5	50	120
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	5	50	120
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	5	50	100
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	10	200	300
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	4	200	300
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	60	200	250
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	4	200	350
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	441349	m²	4	300	525
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²	4	175	175
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	5	300	450
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	10	200	450
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	5	200	338
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²	5	112	112
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	20	100	300
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	20	100	300
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	20	100	300
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	20	100	300
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	20	100	300
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	4	60	160
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	5	50	160
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480874	Peça 3 metros	5	200	350
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	2	60	135
293	<b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros	2	45	45
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	10	60	180
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	12	150	450

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	10	100	800
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	2	50	120
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	3	200	375
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro	3	125	125
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	2	100	300
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²	2	100	100
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	609326	metro	10	200	400
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	5	200	400
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	5	60	200
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	40	200	250
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	40	200	250
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	40	200	250
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	40	200	250
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	450
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	450
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	20	200	500
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	10	200	375
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und	10	125	125
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	10	200	375
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und	10	125	125
316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	10	200	375

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und	10	125	125
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	10	200	375
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	10	125	125
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	10	200	375
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	10	125	125
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	5	200	300
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und	5	100	100
324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	5	100	263
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	5	87	87
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	5	100	338
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	5	112	112

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	1000	5000	25.000
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	1000	5000	25.000
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	2	50	150
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	377599	Galão 3,6 L	2	50	50
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	2	50	94
333	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	2	31	31
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	2	50	225
335	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	2	50	75
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	2	50	90
337	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	2	30	30
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	2	50	150
339	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	2	50	50
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	4	50	225
341	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L	4	50	75
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	4	50	225
343	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L	4	50	75
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	4	50	225
345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L	4	50	75
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	4	50	225
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L	4	50	75
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	4	50	225
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	4	50	75
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	4	50	225

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	4	50	75
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	4	50	225
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L	4	50	75
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	4	50	225
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L	4	50	75
356	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	4	50	225
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L	4	50	75
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	2	50	184
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros	2	61	61
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	2	50	188
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros	2	62	62
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	2	50	165
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros	2	55	55
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	5	60	80
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	5	100	500
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	5	100	293
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und	5	97	97
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	5	100	293
369	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und	5	97	97
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und	5	10	500

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	5	100	500
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	4	100	250
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	4	100	250
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	4	100	250
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	4	100	250
376	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	4	100	250
377	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	4	100	250
378	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	4	100	250
379	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	4	100	250
380	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	4	100	250
381	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	20	100	300
382	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	20	100	300
383	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	20	100	300
384	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	20	100	300
385	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	20	100	300
386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	2	100	300
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	2	100	188
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und	2	62	62
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	5	100	250
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	5	100	300
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	2	100	188
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros	2	62	62
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	3	100	260
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	3	100	260
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	3	100	260
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	3	90	135

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²	3	45	45
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und			
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und			



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	2	10	10
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	10	10	10
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	1	100	100
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	2	100	100
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	5	100	100
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	3	100	100
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g	10	100	100
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros	1	30	30
9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	3	150	150
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	1	50	120
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	1	50	120
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	1	50	120
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³			
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	5	50	50
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	3	50	50
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	1	38	38
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg	1	12	12
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
21	ASFALTO MODIFICAD O TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	1	25	25
23	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	2	60	70



ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	1	25	30
26	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und			
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	5	50	50
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 3/4" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	1	100	100
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	1	100	100
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	1	100	100
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	334176	Und	1	25	25
32	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und			
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	1	25	25
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	1	3	4
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	1	3	4
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	50	2.000	2.000
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	50	2.000	2.000
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	50	188	188
39	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	50	62	62

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	5	100	100
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	261188	Und	5	100	100
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	40	1.000	1.000
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	100	1.000	1.000
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	100	1.000	1.000
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	1	20	20
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	461346	Peça 3 metros	2	50	50
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	601836	Peça 3 metros	2	50	50
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	5	50	50
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	5	50	50
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	5	50	50
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	5	100	120
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	375360	Barra 6 metros	3	100	100
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	1	100	100
54	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	3	100	100
55	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	40	250	250
56	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	40	250	250
57	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	40	250	250
58	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	40	250	250
59	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	10	250	250
60	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	1	15	15
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	1	30	30
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	372526	Und	1	10	10
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	1	30	30

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und	1	10	10
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	1	25	25
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	248529	Und	1	25	25
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und			
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	1	60	60
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	30	50	50
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	3	200	400
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	1	50	50
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und			
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	1	50	50
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und			
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	1	10	10
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	30	100	100
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	30	100	100
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	30	100	100
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	30	100	100
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	5	50	50
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	5	50	50
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	5	50	50
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	5	50	50
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	1	25	25
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	3	50	50
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	2	50	50

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	1	10	10
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²			
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	5	500	500
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	5	500	500
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	320856	Und	1	60	60
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	2	60	60
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	1	20	20
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro			
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	5	100	100
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	397067	Und	5	100	100
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	2	50	50
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	2	50	50
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	5	50	50
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	5	100	100
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	10	50	50
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	1	10	10
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²			
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	5	50	50
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	5	50	50
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	2	50	50
107	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	1	50	50

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	50	50
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	50	50
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	1	50	50
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	5	100	100
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	30	100	100
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	1	10	10
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L			
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	1	10	20
116	<b>FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L			
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	1	50	50
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²	5	50	50
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²	5	50	50
120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	606328	M²	1	20	20
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²			
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	5	100	100
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	5	100	100
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	3	50	50
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	1	10	10
126	<b>IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro			
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro			
129	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	10	200	200
130	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	20	200	200
131	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	1	50	50
132	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und			
133	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	50	250	250
134	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	50	250	250
135	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	50	250	250
136	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	50	250	250
137	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	50	250	250
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	1	20	20
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	1	10	10
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465512	Und			
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	1	10	10
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	1	5	5
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und			
145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	1	20	20
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	1	50	50
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	50	200	400
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	50	200	400
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	40	200	400
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	100	200	400
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	80	200	400
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	100	200	400
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	10	200	400
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	10	200	400
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	1	2	2
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m			
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	1	2	2
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m			
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	30	50	50
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	30	50	50
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	5	50	50
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	5	50	50
163	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	30	50	50
164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	20	50	50
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	20	50	50
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	40	50	50
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	20	50	50



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
168	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	40	50	50
169	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	30	50	50
170	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	20	50	50
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	5	50	50
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	602585	m³	1	1	1
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³			
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	388003	metro	30	20	20
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	20	20	20
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	10	20	20
177	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	2	100	100
178	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	1	10	10
179	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg			
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	1	10	50
181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg			
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	1	5	5
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros			
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	3	50	50
185	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	605486	Lata 800 g	3	10	10
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	2	200	200
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	1	20	20
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und			
189	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	608634	Und	6	150	150
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	397930	Und	3	100	100
191	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	607815	Und	2	50	50
192	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	5	200	200



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	5	200	200
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	400	3.000	3.000
195	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	300	3.000	3.000
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	300	3.000	3.000
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	300	3.000	3.000
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	500	3.000	3.000
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	60	1.000	1.000
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	1	38	38
201	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³	1	12	12
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	1	50	50
203	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³			
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	1	50	50
205	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³			
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	1	80	80
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	1	80	80
208	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	50	50
209	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	50	50
211	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	50	50
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	5	120	120
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	5	120	120
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	5	120	120
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	5	120	120
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	5	120	120
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	5	120	120
220	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	5	120	102
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	5	120	120
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	2	200	200
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²	1	50	50
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²			
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²	1	38	38
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²	1	12	12
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	1	150	150
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	1	50	50
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	2	225	225
230	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	2	75	75
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M²	483471	m²	3	300	300

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	3	50	50
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	1	50	50
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und	1	5	5
235	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und			
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	1	20	20
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	1	30	30
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	1	20	20
239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	1	20	20
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	1	38	38
241	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros	1	12	12
242	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	1	38	38
243	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros	1	12	12
244	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	1	38	38
245	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peça 3 metros	1	12	12
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	2	100	100

ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA						
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	2	100	100
248	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	2	100	100
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	1	100	100
250	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro			
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	2	50	50
252	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	1	100	100
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	5	100	100
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	5	100	100
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	2	100	100
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	1	50	50
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	1	50	50
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	1	100	100
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	2	100	100
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	2	100	100
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	3	100	100
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	3	100	100
263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	5	100	100
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	2	100	100
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	1	100	100
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	1	100	100
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	2	100	100
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	1	100	100
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	1	100	100
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	1	100	100
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	1	100	100
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	1	100	100
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	1	20	20

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	5	200	200
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	1	200	200
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	20	500	500
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	1	60	60
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	441349	m²	2	225	225
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²	2	75	75
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	2	50	50
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	3	300	300
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	1	225	225
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²	1	75	75
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	10	100	150
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	10	100	150
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	10	100	150
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	5	100	150
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	5	100	150
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	1	50	50
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	2	50	50
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480874	Peça 3 metros	2	50	50
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	1	50	50
293	<b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros			
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	5	50	50
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	5	100	100
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	5	100	100
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	1	10	10
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	1	100	100

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro			
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	1	75	75
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²	1	25	25
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	609326	metro	3	100	100
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	2	100	100
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	2	50	50
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	10	200	200
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	10	200	200
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	10	200	200
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	5	200	200
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	4	200	200
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	4	200	200
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	4	200	200
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	1	150	150
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und	1	50	50
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	1	150	150
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und	1	50	50
316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	1	150	150
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und	1	50	50
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	1	150	150

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	1	50	50
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	1	150	150
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	1	50	50
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	1	75	75
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und	1	25	25
324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	1	75	75
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	1	25	25
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	1	75	75
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	1	25	25
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	50	5000	5.000
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	50	5000	5.000
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	1	38	38



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	377599	Galão 3,6 L	1	12	12
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	1	38	38
333	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	1	12	12
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	1	100	150
335	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	1	50	50
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	1	45	45
337	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	1	15	15
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	1	75	75
339	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	1	25	25
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	1	75	75
341	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L	1	25	25
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	1	75	75
343	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L	1	25	25
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	1	75	75
345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L	1	25	25
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	1	75	75
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L	1	25	25
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	1	75	75
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	1	25	25
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	1	75	75
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	1	25	25
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	1	75	75



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L	1	25	25
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	1	75	75
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L	1	25	25
356	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	1	75	75
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L	1	25	25
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	1	45	45
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros	1	15	15
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	1	42	42
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros	1	13	13
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	1	42	42
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros	1	13	13
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	2	50	50
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	2	150	150
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	1	75	75
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und	1	25	25
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	1	75	75
369	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und	1	25	25
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und	1	100	100
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	1	100	100
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	1	100	100
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	2	100	100

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 12º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	1	100	100
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	1	100	100
376	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	3	100	100
377	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	3	100	100
378	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	3	100	100
379	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	1	100	100
380	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	1	100	100
381	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	10	150	150
382	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	10	150	150
383	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	5	150	150
384	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	3	150	150
385	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	3	150	150
386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	1	60	60
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	1	45	45
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und	1	15	15
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	2	60	60
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	2	60	60
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	1	38	38
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros	1	12	12
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	1	100	100
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	1	100	100
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	1	100	100
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	1	75	75
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²	1	25	25
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und			
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	5	20	20
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	5	20	20
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	15	20	50
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	10	15	35
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	10	15	35
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	10	15	35
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g	20	30	100
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros			0
9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	5	10	25
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	6	12	30
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	6	12	30
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	6	12	30
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³			
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	40	60	200
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	40	60	400
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	5	10	38
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg	5	12	12
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40	288008	Saco 25 Kg	1	2	5
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	1	2	5
21	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	1	2	5
23	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	10	20	60

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	2	5	15
26	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und			
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	5	10	15
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, ¾" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	5	15	35
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	5	15	35
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	5	15	35
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	334176	Und	5	10	15
32	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und			
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	5	10	15
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	1	2	5
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	1	2	5
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	300	500	600
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	300	500	600
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	25	50	75
39	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	25	25	25

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	15	30	30
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	261188	Und	15	30	80
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	50	100	250
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	50	100	250
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	50	100	250
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	5	10	25
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	461346	Peça 3 metros	10	15	50
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	601836	Peça 3 metros			50
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	10	20	50
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	10	20	50
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	10	20	50
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	10	25	50
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	375360	Barra 6 metros	5	10	25
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	5	10	25
54	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	5	10	25
55	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	5	10	25
56	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	5	10	25
57	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	5	10	25
58	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	5	10	25
59	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	5	10	25
60	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	1	2	10
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	1	2	5
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	372526	Und			
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	1	2	5

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und			
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	10	15	20
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	248529	Und	10	15	20
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und			
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	5	10	50
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	25	45	350
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	10	15	400
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	5	10	20
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und			
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	5	10	20
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und			
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	1	2	5
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	10	15	50
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	10	15	50
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	10	15	50
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	10	15	50
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	10	15	50
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	3	5	15
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	3	5	15
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	10	25	100
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	10	25	30
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	5	10	25
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	5	10	25

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	1	1	2
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²			
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	10	15	35
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	10	15	35
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	320856	Und	15	30	80
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	10	25	50
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	1	1	2
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro			
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	15	50	100
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	397067	Und	15	50	100
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	5	15	20
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	5	10	20
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	5	10	15
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	5	10	20
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	5	10	20
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	5	10	20
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²			
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	5	10	20
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	1	5	10
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	1	5	10
107	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	1	5	10



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	5	10
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	5	10
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	1	5	10
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	5	15	50
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	10	15	60
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	5	15	30
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L			
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	5	10	20
116	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L			
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	5	10	25
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²	15	50	500
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²	15	50	500
120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	606328	M²	1	5	15
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²			
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	5	15	30
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	5	15	30
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	5	15	30
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	5	10	20
126	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro			
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	5	10	20

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro			
129	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	5	15	30
130	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	5	15	30
131	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	5	15	30
132	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und			
133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	5	15	30
134	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	5	15	30
135	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	5	15	30
136	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	5	15	30
137	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	5	15	30
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	5	15	30
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	1	5	10
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465512	Und			
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	1	5	10
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	1	5	10
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und			
145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	5	10	20
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	5	10	20
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	5	10	30
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	5	10	30
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	5	10	30
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	5	10	30
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	5	10	30
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	5	10	30
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	5	10	30
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	5	10	30
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	1	2	5
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m			
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	1	2	5
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m			
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	5	15	30
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	5	15	30
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	5	15	30
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	5	15	30
163	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	5	15	30
164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	5	15	30
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	5	15	30
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	5	15	30
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	5	15	30

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
168	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	5	15	30
169	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	5	15	30
170	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	5	15	30
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	2	5	10
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	602585	m³	1	1	1
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³			
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	388003	metro	100	500	1.000
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	100	500	1.000
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	100	500	1.000
177	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	20	50	100
178	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	5	15	30
179	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg			
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	5	15	30
181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg			
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	1	2	2
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros			
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	5	15	25
185	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	605486	Lata 800 g	5	5	15
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	5	20	50
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	5	5	15
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und			
189	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	608634	Und	20	50	100
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	397930	Und	10	20	50
191	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	607815	Und	10	20	50
192	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	10	20	50

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	10	20	50
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	10	20	50
195	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	10	20	50
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	10	20	50
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	10	20	50
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	10	20	50
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	100	500	1.000
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	6	12	30
201	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³			
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	6	12	30
203	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³			
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	6	12	30
205	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³			
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	5	10	20
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	5	10	20
208	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	10
209	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	10
211	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	10
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	15	25	50
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	15	25	50
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	15	25	50
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	15	25	50
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	15	25	50
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	15	25	50
220	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	15	25	50
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	15	25	50
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	80	100	350
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²	15	25	50
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²			
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²	5	15	23
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²	2	7	7
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	20	150	263
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	20	87	87
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	10	30	113
230	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	10	37	37

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M <sup>2</sup>	483471	m <sup>2</sup>	10	30	150
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	2	5	10
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	2	5	10
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und	2	7	10
235	<b>PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und			
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	2	7	10
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	2	7	10
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	2	7	10
239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	2	7	10
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	5	23	23
241	<b>PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros	2	7	7
242	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	5	23	23
243	<b>PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros	2	7	7
244	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	10	38	38



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
245	PRANCAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peca 3 metros	6	12	12
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	10	20	50
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	10	20	50
248	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	10	20	50
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	5	15	30
250	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro			
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	3	7	15
252	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	10	25	100
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	5	15	30
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	5	15	30
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	1	5	10
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	5	15	30
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	5	15	30
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	5	15	30
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	5	15	30
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	5	15	30
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	5	15	30
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	5	15	30
263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	5	15	30
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	5	15	30
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	5	15	30
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	5	15	30
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	5	15	30
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	5	15	30
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	5	15	30

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	5	15	30
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	5	15	30
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	5	15	30
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	5	10	20
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	50	100	250
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	50	100	250
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	5	15	30
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	5	15	30
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	441349	m²	100	150	350
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²			
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	5	15	30
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	20	50	300
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	20	50	75
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²	10	25	25
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	5	15	30
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	5	15	30
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	5	15	30
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	5	15	30
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	5	15	30
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	10	20	25
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	2	15	30
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480874	Peça 3 metros	15	30	80
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	10	25	60
293	<b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros	5	20	20
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	10	25	80
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	10	15	80

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	10	10	30
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	5	5	10
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	10	20	50
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro			
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	10	20	38
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²	6	12	12
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	609326	metro	10	20	50
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	10	20	50
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	5	5	15
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	5	15	30
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	5	15	30
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	5	15	30
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	5	15	30
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	50	100	200
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	50	100	200
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	50	100	200
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	50	100	150
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und	50	50	50
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	50	100	150
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und	50	50	50
316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	50	100	150

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und	50	50	50
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	50	100	150
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	50	50	50
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	50	100	150
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und	50	50	50
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	25	75	75
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und	25	25	25
324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	25	75	75
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	25	25	25
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	25	75	75
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	25	25	25

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	1000	3000	5.000
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	1000	3000	5.000
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	4	23	23
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	377599	Galão 3,6 L	2	7	7
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	1	8	8
333	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	1	2	2
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	2	23	23
335	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	2	7	7
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	2	23	23
337	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	2	7	7
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	2	23	23
339	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	2	7	7
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	2	23	23
341	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L	2	7	7
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	2	23	23
343	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L	2	7	7
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	2	23	23
345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L	2	7	7
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	2	23	23
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L	2	7	7
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	2	23	23
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	2	7	7
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	2	23	23

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L	2	7	7
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	2	23	23
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L	2	7	7
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	2	23	23
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L	2	7	7
356	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	2	23	23
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L	2	7	7
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	2	23	23
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros	2	7	7
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	2	23	23
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros	2	7	7
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	2	23	23
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros	2	7	7
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	10	25	50
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	10	25	50
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	10	25	38
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und	6	12	12
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	10	25	38
369	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und	6	12	12
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und	10	25	50

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	10	25	50
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	5	15	30
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	5	15	30
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	5	15	30
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	5	15	30
376	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	5	15	30
377	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	5	15	30
378	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	5	15	30
379	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	5	15	30
380	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	5	15	30
381	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	5	15	30
382	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	5	15	30
383	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	5	15	30
384	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	5	15	30
385	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	5	15	30
386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	5	15	30
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	5	15	23
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und	2	7	7
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	5	15	30
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	5	15	30
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	5	10	15
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros	2	5	5
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	10	15	25
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	10	15	25
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	10	15	25
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	1	2	5



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4º GRUPO DE ARTILHARIA DE ANTIAÉREA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²			
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und			
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	613342	Pct 100 und	10	20	20
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,8* MM	614214	Pct 100 und	10	100	100
3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	406027	Und	2	20	20
4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	614006	Barra 12 m	2	30	30
5	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	255769	Barra 12 m	2	30	30
6	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	614004	Barra 12 m	2	30	30
7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRN	241330	Bisnaga 75 g		40	40
8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE L	393923	Balde 18 Litros	2	15	15
9	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	247711	Kg	1	20	20
10	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216953	m³	1	50	50
11	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216955	m³	1	50	50
12	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	216954	m³	1	50	50
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216954	m³			
14	ARGAMASSA COLANTE AC II	315172	Saco 20 Kg	3	30	30
15	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	315173	Saco 20 Kg	2	50	50
16	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	393923	Saco 20 Kg	1	25	25
17	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393923	Saco 20 Kg			
18	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	288008	Saco 25 Kg	1	20	20
19	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-41 <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
20	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35),	288008	Saco 25 Kg	1	20	20
21	ASFALTO MODIFICAD O TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
22	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25),	288008	Saco 25 Kg	1	20	20
23	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25), <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	288008	Saco 25 Kg			
24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	352796	Und	1	20	20

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
25	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	264236	Und	1	12	12
26	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	264236	Und			
27	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	600825	Und	1	10	10
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 3/4" X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	481415	Barra 6 m	1	20	20
29	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	481415	Barra 6 m	1	20	20
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 1.1/2" X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	481415	Barra 6 m	1	20	20
31	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES	334176	Und	1	20	20
32	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	334176	Und			
33	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	334176	Und	1	10	10
34	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	382067	Milheiro	1	1	1
35	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	268998	Milheiro	1	1	1
36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478212	Und	10	250	250
37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	478213	Und	10	300	300
38	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	451499	Und	2	263	263
39	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	451499	Und	2	87	87

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	362654	Und	2	30	30
41	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	261188	Und	2	30	30
42	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613895	Und	2	100	100
43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	380265	Und	2	100	100
44	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	613897	Und	2	100	100
45	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	612640	Und	1	10	10
46	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	461346	Peça 3 metros	1	10	10
47	CAIBRO APARELHADO *7,0 X 5,0* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	601836	Peça 3 metros	1	20	20
48	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	480700	Und	1	20	20
49	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	480701	Und	1	20	20
50	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	399562	Und	1	20	20
51	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	248941	Saco 20 Kg	1	50	50
52	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	375360	Barra 6 metros	1	30	30
53	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M CR 23,94	380427	Barra 6 metros	1	20	20
54	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	375357	Barra 6 metros	1	20	20
55	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451620	Und	1	50	50
56	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	312130	Und	1	50	50
57	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	451621	Und	1	50	50
58	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	352648	Und	1	50	50
59	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	452716	Und	1	50	50
60	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	453137	Und	1	3	3
61	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	372526	Und	1	5	5
62	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	372526	Und			
63	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	391668	Und	1	5	5

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
64	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391668	Und			
65	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	248528	Und	1	5	5
66	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	248529	Und	1	5	5
67	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	248529	Und			
68	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UM	452534	Und	1	20	20
69	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	216964	Und	1	20	20
70	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	454500	Und	1	50	50
71	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	312706	Und	1	15	15
72	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	312706	Und			
73	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	460959	Und	1	15	15
74	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	460959	Und			
75	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	336021	Rolo 100 m	1	3	3
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	423929	Und	1	50	50
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	462387	Und	1	50	50
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233981	Und	1	50	50
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398761	Und	1	50	50
80	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	296200	Und	1	20	20
81	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	480897	Und	1	20	20
82	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	612543	Und	1	20	20
83	DILUENTE AGUARRAS	429924	Lata 900 ml	1	30	30
84	DILUENTE DE TINTA / THINNER 5 L	605624	Lata 5 litros	1	10	10
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	438793	Und	1	20	20
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	608431	Und	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
87	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	328397	m²	1	2	2
88	<b>DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	328397	m²			
89	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615234	Und	1	20	20
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	615238	Und	1	20	20
91	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	320856	Und	1	20	20
92	DUCHA HIGIENICA METÁLICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	240668	Und	1	10	10
93	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	385184	Balde 18 Litro	1	5	5
94	<b>EMULSAO ASFALTICA ANIONICA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	385184	Balde 18 Litro			
95	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	384012	Und	1	15	15
96	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	397067	Und	1	15	15
97	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO de 150 CM	468616	Und	1	10	10
98	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	236026	Und	1	10	10
99	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	451516	Und	1	10	10
100	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	442317	Und	1	20	20
101	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	399544	Und	1	20	20
102	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	459759	M²	1	5	5
103	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	459759	M²			
104	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	389890	Tubo 500 G	1	10	10
105	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	325964	Und	1	10	10
106	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	356995	Conjunto	1	10	10
107	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	340592	Conjunto	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
108	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	10	10
109	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	244682	Conjunto	1	10	10
110	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	432930	Rolo 10 m	1	10	10
111	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	278968	Rolo 50 m	1	30	30
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	225707	Rolo 10 m	1	30	30
113	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	389532	Galão 3,6 L	1	8	8
114	97. FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	389532	Galão 3,6 L			
115	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	453732	Lata 18 L	1	5	5
116	<b>FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453732	Lata 18 L			
117	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	604867	Saco 20 Kg	1	5	5
118	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	218040	M²			
119	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	218027	M²			
120	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	606328	M²	1	5	5
121	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	606328	M²			
122	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	265188	Und	1	20	20
123	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	392377	Und	1	20	20
124	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	376991	Jogo	1	15	15
125	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	447134	Balde 18 Litro	1	5	5
126	<b>IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	447134	Balde 18 Litro			
127	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	604050	Balde 18 Litro	1	5	5



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
128	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	604050	Balde 18 Litro			
129	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	469297	Und	1	30	30
130	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	398761	Und	1	30	30
131	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	243128	Und	1	10	10
132	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	243128	Und			
133	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	374190	Und	1	30	30
134	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	233980	Und	1	30	30
135	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	231224	Und	1	30	30
136	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	398760	Und	1	30	30
137	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	483211	Und	1	30	30
138	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL HIGIENICO, PORTA TOALHA E CABIDE)	384409	Jogo	1	10	10
139	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	465512	Und	1	2	2
140	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465512	Und			
141	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465513	Und	1	2	2
142	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465513	Und			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
143	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	465514	Und	1	2	2
144	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	465514	Und			
145	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	487723	Und	1	20	20
146	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	336162	Und	1	10	10
147	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	445327	Folha	10	150	150
148	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 80	360686	Folha	10	150	150
149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	445323	Folha	10	150	150
150	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	231492	Folha	10	150	150
151	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	360684	Folha	10	150	150
152	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 220	360690	Folha	10	150	150
153	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	385147	Folha	10	150	150
154	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	313474	Folha	10	150	150
155	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	356100	Rolo 100 m	1	1	1
156	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356100	Rolo 100 m			
157	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	462501	Rolo 100 m	1	1	1
158	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	462501	Rolo 100 m			
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296083	Und	1	30	30
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265038	Und	1	30	30
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265040	Und	1	30	30
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	306205	Und	1	30	30
163	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455126	Und	1	30	30
164	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	455127	Und	1	40	40
165	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	296240	Und	1	40	40
166	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	245133	Und	1	40	40
167	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	242790	Und	1	40	40

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
168	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265027	Und	1	40	40
169	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	247693	Und	1	40	40
170	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	265031	Und	1	40	40
171	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	440934	Par	1	40	40
172	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	602585	m³	1	1	1
173	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	602585	m³			
174	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	388003	metro	1	10	10
175	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	447421	metro	1	10	10
176	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	233701	metro	1	10	10
177	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	381251	m²	1	20	20
178	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	223505	Embalagem 25 Kg	1	10	10
179	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	223505	Embalagem 25 Kg			
180	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	356008	Embalagem 25 Kg	1	15	15
181	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	356008	Embalagem 25 Kg			
182	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	240495	Lata 3,6 litros	1	5	5
183	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	240495	Lata 3,6 litros			
184	MASSA PARA VIDRO	241760	Kg	1	20	20
185	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	605486	Lata 800 g	1	20	20
186	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	601764	Und	1	20	20
187	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Und	1	10	10
188	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	397225	Und			
189	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	608634	Und	1	50	50
190	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	397930	Und	1	30	30
191	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	607815	Und	1	30	30
192	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	480157	Und	1	30	30

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
193	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	480158	Und	1	30	30
194	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	442428	Und	1	30	30
195	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	336797	Und	1	30	30
196	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	336525	Und	1	500	500
197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 30 MM (3/4 ")	442430	Und	1	500	500
198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	442434	Und	1	500	500
199	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	332580	Und	1	100	100
200	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216956	m³	1	10	10
201	<b>PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216956	m³			
202	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216957	m³	1	10	10
203	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216957	m³			
204	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	216958	m³	1	10	10
205	<b>PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE. Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	216958	m³			
206	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	603212	metro	1	8	8
207	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	302941	metro	1	8	8
208	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	5
209	<b>PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *9 X 9* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
210	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	5
211	<b>PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
212	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	603725	Peça 3 metros	1	5	5
213	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603725	Peça 3 metros			
214	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2 " (12,7MM)	376146	Und	1	30	30
215	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3/4 " (19,1 MM)	310784	Und	1	30	30
216	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 " (25,4 MM)	466338	Und	1	30	30
217	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38,1 MM)	485779	Und	1	30	30
218	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " (50,8 MM)	467559	Und	1	30	30
219	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2 " (63,5 MM)	467558	Und	1	30	30
220	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3 " (76,2 MM)	466026	Und	1	30	30
221	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (101,6 MM)	467560	Und	1	30	30
222	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	483687	m²	1	30	30
223	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	215849	m²			
224	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	215849	m²			
225	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM	603208	m²			
226	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= *2* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603208	m²			
227	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	610897	m²	5	38	38
228	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610897	m²	5	12	12
229	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	483482	m²	2	75	75
230	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	483482	m²	2	25	25
231	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X M²	483471	m²	1	200	200

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
232	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	471429	Peça 3 metros	1	30	30
233	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	336012	Und	1	30	30
234	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	391524	Und			
235	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	391524	Und			
236	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	404292	Und	1	1	1
237	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	465518	Und	1	1	1
238	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	611016	Und	1	1	1
239	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	602655	Und	1	1	1
240	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612567	Peça 3 metros	1	1	1
241	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612567	Peça 3 metros			
242	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612485	Peça 3 metros	1	1	1
243	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	612485	Peça 3 metros			
244	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	343711	Peça 3 metros	1	1	1
245	PRANCHAO APARELHADO *7 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	343711	Peça 3 metros			
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	609322	Pacote 1 Kg	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	245420	Pacote 1 Kg	1	10	10
248	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	317908	Pacote 1 Kg	1	10	10
249	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	238555	Lata 18 Litro	1	101	101
250	<b>PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	238555	Lata 18 Litro			
251	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	610996	Und	1	10	10
252	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	453744	Und	1	20	20
253	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	395440	Und	1	20	20
254	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	280957	Und	1	20	20
255	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	480802	Caixa 1000 Und	1	30	30
256	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" ( DIAMETRO X ALTURA)	375891	Und	1	20	20
257	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	375932	Und	1	10	10
258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	469292	Und	1	10	10
259	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	294596	Und	1	10	10
260	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	615137	Und	1	10	10
261	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	298069	Und	1	20	20
262	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	432658	Und	1	20	20
263	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	440850	Und	1	20	20
264	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	257680	Und	1	1	1
265	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	407297	Und	1	10	10
266	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	364782	Und	1	10	10
267	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	233450	Und	1	10	10
268	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	349027	Und	1	10	10
269	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	349026	Und	1	10	10
270	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	295694	Und	1	10	10
271	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	328437	Und	1	10	10
272	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	349028	Und	1	10	10
273	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	313933	Und	1	10	10



**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
274	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	466764	Pacote 1 Kg	1	20	20
275	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	347598	Pacote 1 Kg	1	10	10
276	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	614863	Und	1	50	50
277	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	397643	Lata 3,6 litros	1	5	5
278	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	441349	m²	1	100	100
279	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM² <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	441349	m²			
280	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480876	Peça 3 metros	1	10	10
281	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	400403	metro	1	20	20
282	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	400031	m²	1	20	20
283	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	400031	m²			
284	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 4 CM (COM CABO)	250984	Und	1	30	30
285	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 5 CM (COM CABO)	242432	Und	1	30	30
286	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM (COM CABO)	354440	Und	1	30	30
287	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 15 CM (COM CABO)	373904	Und	1	30	30
288	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (COM CABO)	454021	Und	1	30	30
289	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	328720	Und	1	10	10
290	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	608080	Und	1	10	10
291	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	480874	Peça 3 metros	1	10	10
292	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L	393223	Lata 18 litros	1	10	10
293	<b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR L Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	393223	Lata 18 litros			
294	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	393922	Tubo 280 g	1	10	10
295	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	343627	Und	1	30	30
296	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	285668	Tubo 280 g	1	30	30
297	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	410390	Rolo 500 g	1	5	5
298	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	603212	metro	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
299	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603212	metro			
300	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	610131	m²	1	10	10
301	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610131	m²			
302	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	609326	metro	1	10	10
303	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	612082	metro	1	10	10
304	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	214238	Und	1	10	10
305	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	369105	Und	1	30	30
306	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	260122	Und	1	30	30
307	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299903	Und	1	30	30
308	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	299898	Und	1	30	30
309	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1	30	30
310	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1	30	30
311	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	244640	Und	1	30	30
312	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	244576	Und	1	30	30
313	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	244576	Und			
314	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237553	Und	1	20	20
315	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237553	Und			
316	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	237554	Und	1	20	20
317	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	237554	Und			
318	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	1	20	20

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
319	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und			
320	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	350473	Und	1	20	20
321	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	350473	Und			
322	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	611377	Und	1	5	5
323	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	611377	Und			
324	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	304097	Und	1	42	42
325	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	304097	Und	1	13	13
326	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	402445	Und	1	23	23
327	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	402445	Und	1	7	7
328	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	245176	Und	1	500	500
329	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	272157	Und	1	500	500
330	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	377599	Galão 3,6 L	1	15	15

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
331	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	377599	Galão 3,6 L	1	5	5
332	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	456383	Galão 18 Litros	1	15	15
333	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	1	5	5
334	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	234882	Galão 3,6 L	1	15	15
335	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	234882	Galão 3,6 L	1	5	5
336	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	456383	Galão 18 Litros	1	15	15
337	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456383	Galão 18 Litros	1	5	5
338	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	603690	Galão 3,6 L	1	15	15
339	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	603690	Galão 3,6 L	1	5	5
340	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	610542	Galão 3,6 L	1	10	10
341	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610542	Galão 3,6 L			
342	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	472317	Galão 3,6 L	1	20	20
343	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472317	Galão 3,6 L			
344	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	610539	Galão 3,6 L	1	20	20
345	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	610539	Galão 3,6 L			
346	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	405957	Galão 3,6 L	1	20	20
347	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	405957	Galão 3,6 L			
348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	358355	Galão 3,6 L	1	20	20
349	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L			
350	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	358355	Galão 3,6 L	1	20	20
351	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	358355	Galão 3,6 L			
352	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	228709	Galão 3,6 L	1	20	20

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
353	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	228709	Galão 3,6 L			
354	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	453773	Galão 3,6 L	1	20	20
355	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453773	Galão 3,6 L			
356	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	472316	Galão 3,6 L	1	20	20
357	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	472316	Galão 3,6 L			
358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	453736	Galão 18 Litros	1	20	20
359	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453736	Galão 18 Litros			
360	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	453737	Galão 18 Litros	1	20	20
361	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	453737	Galão 18 Litros			
362	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	456384	Galão 18 Litros	1	20	20
363	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	456384	Galão 18 Litros			
364	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	483010	Und	1	20	20
365	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	381094	Und	1	20	20
366	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195)	381096	Und	1	20	20
367	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR REF 1195) <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	381096	Und			
368	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	239640	Und	1	20	20
369	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	239640	Und			
370	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	401652	Und	1	20	20
371	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	401652	Und	1	20	20
372	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	481429	Tubo 6 Metro	1	10	10
373	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	265266	Tubo 6 Metro	1	10	10

**ÓRGÃO PARTICIPANTE: 4ª COMPANHIA DE COMUNICAÇÕES LEVE DE MONTANHA**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CATMAT	UNIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE
374	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	407375	Tubo 6 Metro	1	10	10
375	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	333571	Tubo 6 Metro	1	10	10
376	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481320	Tubo 6 Metro	1	20	20
377	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481432	Tubo 6 Metro	1	20	20
378	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	333574	Tubo 6 Metro	1	20	20
379	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	481322	Tubo 6 Metro	1	20	20
380	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	407375	Tubo 6 Metro	1	10	10
381	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214183	Und	1	30	30
382	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396870	Und	1	30	30
383	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396869	Und	1	30	30
384	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	396868	Und	1	30	30
385	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	214187	Und	1	30	30
386	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	347445	Und	1	15	15
387	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	374004	Und	1	15	15
388	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	374004	Und			
389	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	323513	Und	1	15	15
390	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	376793	Und	1	15	15
391	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	601189	Lata 3,6 litros	1	10	10
392	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	601189	Lata 3,6 litros			
393	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	254261	m²	1	10	10
394	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	254262	m²	1	10	10
395	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	442680	m²	1	10	10
396	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	475667	m²	1	5	5
397	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO <b>Cota Reservada para ME/EPP, conforme inciso II do art. 48 da Lei 123 de 14 DEZ 06</b>	475667	m²			
398	Mola Aérea Para Fechamento De Portas Automática	615184	Und			
399	Fechadura digital de sobrepor (funcionamento à pilha)	286239	Und			

## **Anexo II - Imagens Ilustrativas - Especificacoes dos Itens.pdf**



## APÊNDICE A

### Imagens Ilustrativas / Especificações dos Itens

#### Item 1

**Normas Técnicas:** MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 150mm, largura 3,6mm e diâmetro de amarração 35mm. Flamabilidade autoextinguível UL94V-2. Temperatura de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletroeletrônico.

---

#### Item 2

**Normas Técnicas:** MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 200mm, largura 4,6mm e diâmetro de amarração 50mm. Flamabilidade autoextinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletroeletrônico.

---

### Item 3

**Normas Técnicas:** NBR 15704-1:2011.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Acabamento para registro base, metálico adaptado ao manuseio de registros de pressão dos pontos de instalação hidráulica predial. Cromado para registro pequeno, de parede. Não inclui a base.

---

### Item 4

**Normas Técnicas:** NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 10mm (3/8") com peso aproximado de 0,617 kg/m.

---

### Item 5

**Normas Técnicas:** NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 6,3mm (1/4") com peso aproximado de 0,245 kg/m

---

## Item 6

**Normas Técnicas:** NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm (5/16") com peso aproximado de 0,395 kg/m.

---

## Item 7

**Imagem:**



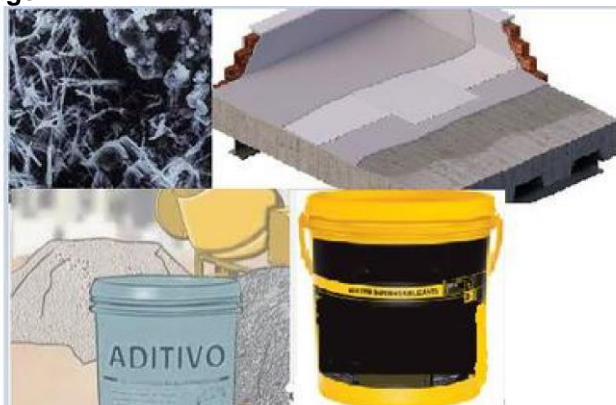
**Informações Gerais:** Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em bisnaga com 75gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Utilizado em instalações prediais e água e esgoto e de irrigação. Produto inflamável. Embalagem em bisnaga metálica.

---

## Item 8

**Normas Técnicas:** NBR 12170:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Aditivo impermeabilizante, líquido, cristalizante à base de silicatos ativos que ao entrar em contato com o cimento hidratado ou no momento da hidratação formam cristais que entopem os poros da estrutura, impedindo a penetração da água sob alta pressão. Pronto para uso, não precisa misturar com outro componente. Para fissuras passivas de até 0,4mm. Aplicado em subsolos, estacas, fundações, túneis, galerias, piscinas, reservatórios e em argamassas para contrapisos etc.

---

## Item 9

**Normas Técnicas:** NBR 5589:1982; NBR6331: 2010 Versão Corrigida:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Para o arame 16 BWG: fabricado a partir do aço de baixo teor de carbono (bitola 1,65mm). Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 16,00 gramas de arame. Para o arame 18 BWG: fabricado a partir do aço de baixo teor de carbono (bitola 1,25mm). Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 9,60 gramas de arame.

Apresenta alto grau de durabilidade e uma resistência à tração de até 45 kgf/mm<sup>2</sup>. É amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, vergalhões e travamento das formas para concretagem.

A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas.

---

## Item 10

**Normas Técnicas:** NBR 7211:2009 Errata 1:2019; NBR 6502:2022

**Imagem:**





**Informações Gerais:** É utilizado como agregado miúdo na execução de argamassas finas, também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/95 tem granulometria entre 0,06mm e 0,2mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas.

---

## Item 11

**Normas Técnicas:** NBR 7211:2009 Errata 1: 2019; NBR 9935:2011; NBR 6502:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Areia Grossa é geralmente usada como agregado do concreto ou em trabalhos que exigem uma maior resistência da liga ou onde não há necessidade de acabamento final. Também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/95 tem granulometria entre 0,6 mm e 2,0 mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas.

---

## Itens 12 e 13

**Normas Técnicas:** NBR 7211:2009, NBR 9935:2011, NBR 6502:2022.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** É utilizado como agregado miúdo na execução de argamassas finas, também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/22 tem granulometria entre 0,2 mm e 0,6 mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas.

---

## Item 14

**Normas Técnicas:** NBR 14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5, NBR 14081:2015 - PARTE 2

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Argamassa utilizada para assentar pisos e revestimentos cerâmicos. Adequada para aplicação de: Revestimento cerâmico de até 45 cm x 45 cm, em pisos e paredes de áreas internas e externas. Revestimento cerâmico em fachadas até 20 cm x 20 cm. Em piscinas apresenta absorção de água mínima de 3% e máxima 5%

---

## Item 15

**Normas Técnicas:** NBR14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5; NBR14081:2015 - PARTE 2; NBR 13753/1996; NBR7200/1998

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto industrial, no estado seco, composto de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos, que, quando misturado com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente, empregada no assentamento de placas cerâmicas para revestimento. É recomendada para assentamento de peças cerâmicas em ambientes externos e internos (cerâmicas e azulejos). Esta argamassa é indicada para uso especial em assentamento de porcelanatos, pedras, granitos, mármore, cerâmica sobre cerâmica, e revestimento em ambientes especiais: saunas, piscinas e estufas. Cimento cola flexível.

---

## Itens 16 e 17

Imagem:



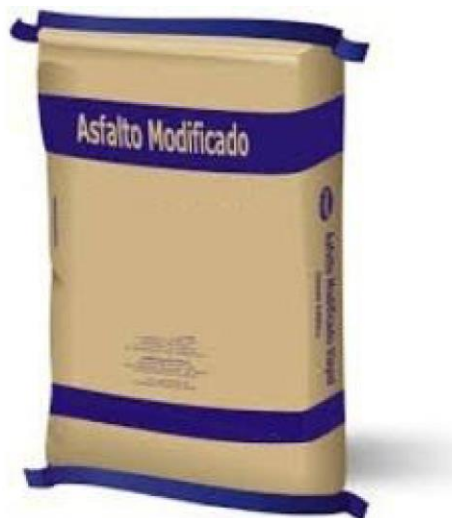
**Informações Gerais:** É uma argamassa pré-dosada, bicomponente composta por cimento, agregados e polímeros, tixotrópica, elaborada para permitir a execução de reparos superficiais e recuperação de estruturas de concreto em camadas na horizontal ou vertical, até 25mm de espessura. Aplicação em reparos estruturais, proteção de armaduras, reparos de revestimentos, restauração de quinas com cantos vivos de concreto e proteção mecânica de impermeabilização entre outras. No mercado se encontram produtos para diferentes situações e não existe um padrão comparativo devido à falta de classificação e norma regulamentadora. É comum encontrar denominações e embalagens diversificadas.

---

## Item 18 e 19

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9910:2017

Imagem:



**Informações Gerais:** Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo I tem ponto de amolecimento entre 60 a 75 °C. Utilizado como matéria prima para a indústria de borracha e tintas betuminosas, especialmente recomendado para impermeabilização de fundações.



---

## Itens 20 e 21

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9910:2017

**Imagem:**



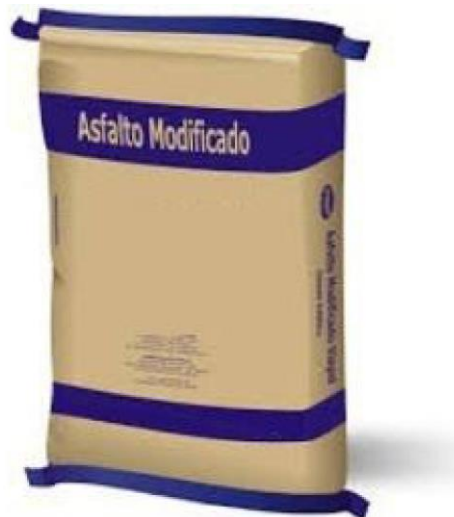
**Informações Gerais:** Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo II tem ponto de amolecimento entre 75 a 95 °C. Utilizado como sistema de impermeabilização moldado in loco, para colagem de mantas asfálticas e para rejuntamento de pavimentos de placas de concreto.

---

## Itens 22 e 23

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9910:2017

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo III tem ponto de amolecimento entre 95 a 105 °C. Utilizado em massas antirruído, calafetação, revestimento térmico, impermeabilização de coberturas, rejuntamento de pavimentos de placas de concreto e outros.

---

## Item 24

Imagem:



**Informações Gerais:** O assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, é fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca.

---

## Itens 25 e 26

**Normas Técnicas:** NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

Imagem:



**Informações Gerais:** Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Para este insumo considerar louça branca, sem acessórios para fixação e sem assento.

---

## Item 27

Imagem:



**Informações Gerais:** Recipiente plástico de apoio na execução de pinturas diversas, para colocação de tinta, verniz, primer e outros. Formato adaptado ao rolo de 23 cm.

---

## Item 28

**Normas Técnicas:** NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residenciais, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 3/4" x 1/8" (L x E). Barra de 6m de comprimento.

---

## Item 29

**Normas Técnicas:** NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residências, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1" x 3/16" (L x E). Barra de 6m de comprimento.

---

## Item 30

**Normas Técnicas:** NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residências, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e

implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1 1/2" x 1/2" (L x E). Barra de 6m de comprimento.

---

## Itens 31 e 32

**Normas Técnicas:** NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira. Padrão Médio, conforme mercado. Jogo de batente com 14cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **\*\*ATENÇÃO!!** As peças são em MADEIRA MACIÇA!!\*\* NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.

---

## Item 33

**Normas Técnicas:** NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta

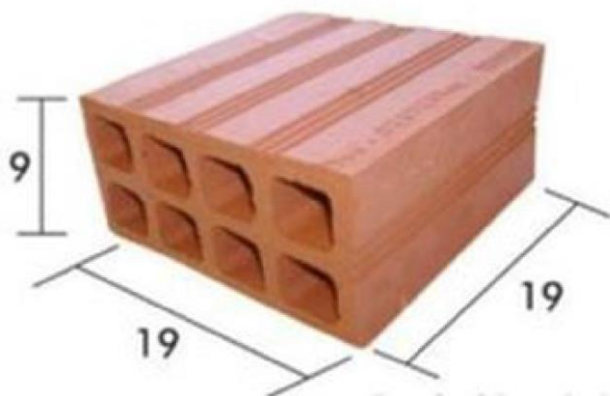
deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira Padrão Médio, conforme mercado. Jogo de batente com 16cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **\*\*ATENÇÃO!!** A peças são em MADEIRA MACIÇA!!\*\* NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.

---

### Item 34

**Normas Técnicas:** NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.

---

### Item 35

**Normas Técnicas:** NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.

---

### Item 36

**Normas Técnicas:** NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (10 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.

---

### Item 37

**Normas Técnicas:** NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (10 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.

---

### Itens 38 e 39

**Normas Técnicas:** NBR 9781:2013

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato sextavado / hexagonal (peça tipo III, conforme NBR 9781 - peça geométrica tipo trapézio, hexágono, triedro etc. com peso superior a 4kg). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 10 cm.

---

#### Item 40

**Normas Técnicas:** NBR 14878:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça para ligação e vedação do tubo de entrada da água em vasos sanitários convencionais, produzido em pvc flexível e diâmetro de 40 milímetros.

---

#### Item 41

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Braço de alumínio com passante para fios, para chuveiro elétrico de parede, com canopla. Comprimento de 30 cm.



---

## Item 42

Imagem:



**Informações Gerais:** Bucha de fixação tradicional, fabricada em poliamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada.

---

## Item 43

Imagem:



**Informações Gerais:** Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada.

---

## Item 44

Imagem:



**Informações Gerais:** Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada.

---

## Item 45

**Normas Técnicas:** NBR 10283:2008

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cabide de banheiro para toalha/roupas, de parede, parafusado, em metal cromado, tipo gancho simples. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

## Item 46

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 47

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 48

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Caixa cilíndrica fabricada em PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 100mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa redonda com grelha PVC branca. Tendo a função de promover vedação contra o mau cheiro.

---

## Item 49

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada de PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 150mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa quadrada com grelha PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos), sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro.

---

## Item 50

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Caixa cilíndrica fabricada em PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 150mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa redonda com grelha PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos), sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro.

---

## Item 51

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 11702:2019 Emenda 1:2021

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto proveniente da calcinação e hidratação do mineral dolomita. Composta basicamente por hidróxidos de cálcio e magnésio. Não pode ser usada em tratamento de água potável. Para utilização somente adicionar água; não é necessário o uso de fixadores ou aditivos; pode-se pintar sobre o reboco fresco, proporcionando melhor aderência. Comumente utilizada para pintura de muros, paredes, postes e calçadas; em telhados, para reduzir a absorção de calor solar; na assepsia de aviários, estábulos e currais.

---

## Item 52

**Normas Técnicas:** NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em aço, obtida por laminação a quente, possui seção transversal em forma de ângulo reto e abas iguais. Comercializado nos comprimentos de 6 m ou 12 m. Estes produtos são utilizados normalmente na construção civil em estruturas metálicas, torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações, em esquadrias, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral. Corresponde à cantoneira de 1" x 1/8" (L x E). Coletar no comprimento de 6 m.

---

## Item 53

**Normas Técnicas:** NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em aço, obtida por laminação a quente, possui seção transversal em forma de ângulo reto e abas iguais. Comercializado nos comprimentos de 6 m ou 12 m. Estes produtos são utilizados normalmente na construção civil em estruturas metálicas, torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações, em esquadrias, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral. Corresponde à cantoneira de 1/2" x 1/4" (L x E). Coletar no comprimento de 6 m.

---

## Item 54

**Normas Técnicas:** NBR 8117:2021 / NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cantoneira em alumínio "L", com abas iguais, largura de 50,80 mm (2 pol), espessura de 3,17 mm (1/8 pol) e peso linear de  $0,842 \pm 0,005$  KG/M. Apresenta múltiplas aplicações, destacando-se a fabricação de esquadrias (basculantes, janelas e portas).

---

## Item 55

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

### Item 56

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

### Item 57

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.



---

## Item 58

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 59

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 60

**Imagem:**



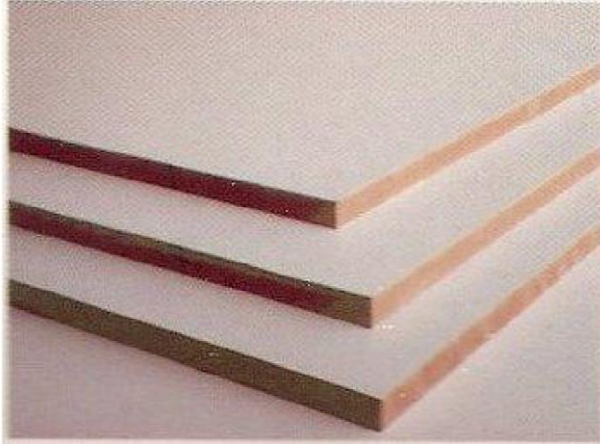
**Informações Gerais:** Carrinho de mão para uso na construção civil com caçamba de aço chapa 26 (0,45 mm) ou chapa 24 (0,60 mm), pneu e câmara 3,25" x 8".

---

## Itens 61 e 62

**Normas Técnicas:** NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.

**Imagem:**



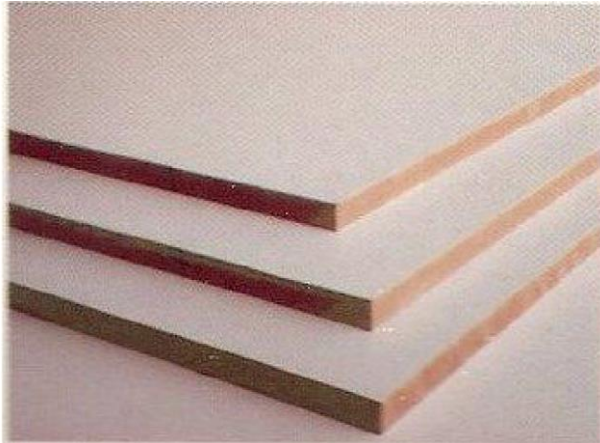
**Informações Gerais:** O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 15 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.

---

## Itens 63 e 64

**Normas Técnicas:** NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 18 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.

---

## Item 65

**Normas Técnicas:** NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces.

Painel altamente resistente à chuva, umidade e micro-organismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.

---

## Itens 66 e 67

**Normas Técnicas:** NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces.

Painel altamente resistente à chuva, umidade e micro-organismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.

---

## Item 68

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15206:2005, NBR 12483:1992.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Ducha elétrica termoplástica com controle para 3 temperaturas. Inclui cano, mangueira, ducha manual, suporte para ducha manual e parafusos de fixação. Potência nominal de 5400 a 5700 watts. Produto aprovado pelo Inmetro.

---

## Item 69

**Normas Técnicas:** NBR 12.989; NBR 16697:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cimento Portland branco (CPB) não estrutural, também chamado de cimentinho (cimento portland branco, agregados e aditivos não tóxicos), não tem indicações de classe, sendo usado em rejuntamentos cerâmico (pisos e azulejos), de pedras, preenchimento de fissuras, reparos, acabamentos e em aplicações não estruturais. Normalmente vendido em embalagens de 1kg. Não confundir com o cimento portland branco estrutural.

---

## Item 70

**Normas Técnicas:** NBR 11.578; NBR 16697:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Pó fino, com propriedades aglomerantes, aglutinantes ou ligantes, que com a adição de água, se torna uma pasta homogênea, capaz de endurecer e conservar sua estrutura, mesmo em contato novamente com a água. O Cimento Portland Composto gera calor numa velocidade menor do que o pelo Cimento Portland Comum. Os cimentos CP II são ditos compostos pois apresentam, além da sua composição básica (clínquer+gesso), a adição de outro material. Seu uso, portanto, é mais indicado em lançamentos maciços de concreto, onde o grande volume da concretagem e a superfície relativamente pequena reduzem a capacidade de resfriamento da massa. Este cimento também apresenta melhor resistência ao ataque dos sulfatos contidos no solo. Recomendado para obras correntes de engenharia civil sob a forma de argamassa, concreto simples, armado e protendido, elementos pré-moldados e artefatos de cimento. É comercializado normalmente em sacos de 50 Kg. O número 32 indica a classe de resistência (25, 32 e 40). As classes de resistência apontam os valores mínimos de resistência à compressão (expressos em megapascal - MPa) garantidos pelos fabricantes, após 28 dias de cura.

---

## Itens 71 e 72

**Normas Técnicas:** NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagens, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.



---

## Itens 73 e 74

**Normas Técnicas:** NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagem, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.

---

## Item 75

**Normas Técnicas:** NR 18 (MTE).

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Corda semiestática para trabalhos em altura conforme a Norma Regulamentadora nº 18. Utilizada em cadeiras suspensas. Fabricada em trançado triplo com diâmetro de 12 mm, carga de ruptura mínima igual a 20 kN.

---

## Item 76

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 77

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 78

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**





**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 79

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 80

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Desempenadeira de aço dentada com cabo de madeira utilizada para aplicação de argamassas de assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas, mármore e outros. Admite variação de 1 cm no comprimento.

---

## Item 81

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Desempenadeira de aço lisa com cabo de madeira. Utilizada na aplicação e acabamento com argamassas, gesso e massa corrida, garantindo um espalhamento uniforme sobre a superfície. Admite variação de 1 cm no comprimento.

---

## Item 82

Imagem:



**Informações Gerais:** Desempenadeira de aço lisa com cabo de madeira. Utilizada na aplicação e acabamento com argamassas, gesso e massa corrida, garantindo um espalhamento uniforme sobre a superfície. Admite variação de 1 cm no comprimento.

---

## Item 83

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

Imagem:



**Informações Gerais:** Diluente à base de solventes alifáticos e aromáticos, querosene (petróleo) e destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio, líquido e transparente. Indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.7. Coletar a lata de 5 litros.

---

## Item 84

**Normas Técnicas:** ABNT. NBR 11702

Imagem:



**Informações Gerais:** Solvente aromático e alifático, álcoois e acetatos. Diluente para tinta TIPO THINNER 5 LITROS. Usado também na limpeza de equipamentos e acessórios de pintura utilizados com tais produtos. Classificação ABNT NBR 11702:2019.

---

## Item 85

**Normas Técnicas:** ABNT NBR ISO 603-16:2013, NBR 15230:2016.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Disco metálico segmentado com camada diamantada para corte de concreto e outros materiais como telhas e alvenaria. Corte seco ou refrigerado. Diâmetro do furo de encaixe = 20 mm ou 22,3 com bucha redutora. Espessura da chapa = 1,2 mm. Espessura do disco = 1,8 mm. Largura da camada diamantada = 7,5 mm. Pequenas variações dimensionais são toleradas.

---

## Item 86

**Normas Técnicas:** ABNT NBR ISO 603-16:2013, NBR 15230:2008.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Disco de corte para serras com duas telas laterais, indicado para corte de chapas, perfis, cantoneiras, tubos de metais ferrosos em geral, aços e suas ligas e ferro fundido nodular.

---

## Itens 87 e 88

Imagem:



**Informações Gerais:** Placa tipo divisória em granito, polido nas duas faces, acabamento de borda reto/simples. Peça muito utilizada como divisórias em box de banheiro ou outros usos. Esse tipo de granito apresenta coloração acinzentada/bege e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.

---

## Item 89

**Normas Técnicas:** NBR 7178:1997

Imagem:



**Informações Gerais:** Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado.

---

## Item 90

**Normas Técnicas:** NBR 7178:1997

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Dobradiças são peças fabricadas em aço (cromadas ou zincadas) que sustentam e permitem a movimentação das esquadrias. São constituídas de duas chapas, denominadas asas, interligadas por um eixo vertical chamado de pino, podendo ainda ter outros elementos conforme o uso. A coleta deverá contemplar dobradiças com espessura de 1,2 a 1,8 mm indicadas para instalação em portas internas e leves.

---

## Item 91

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15206:2005.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Chuveiro simples produzido em ligas de metal com acabamento cromado, jato direcionável (articulado) com diâmetro de 50 a 90 mm, para parede, com cano/braço fixo. Para água fria ou utilização com tipos diversos de aquecimento. Inclui cano com canopla, modelo sem desviador para mangueira.

---

## Item 92

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15206:2005, ABNT NBR 14877:2002.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Ducha higiênica com corpo plástico, mangueira plástica ou metálica de 1,20 m e registro metálico 1/2 " com suporte para o gatilho e parafusos para fixação.

---

## Itens 93 e 94

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9686:2006

**Imagem:**



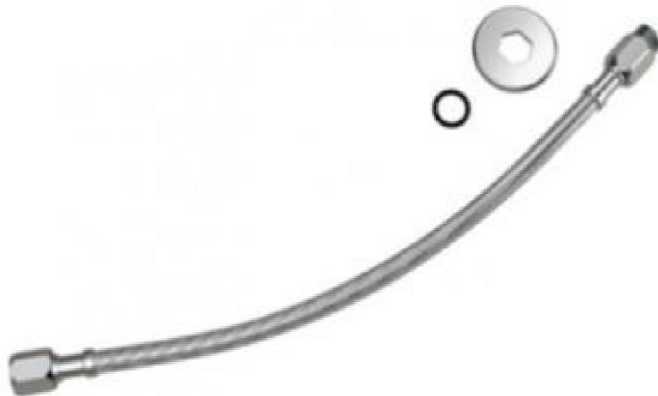
**Informações Gerais:** Asfalto emulsionado de característica aniônica, produzido por meio da dispersão de uma fase asfáltica em uma fase aquosa. Atóxico, inodoro e não inflamável. Diversas utilizações: como agente aglomerante e ligante em impregnações de solos, pavimentos, estradas de terra e concretos asfálticos; como primer impermeabilizante sobre concreto e argamassa em fundações e lajes, como aditivo impermeabilizante e plastificante de argamassas e concretos.

---

## Item 95

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 14878:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Rabicho flexível revestido com malha de aço inox, com canopla. Faz a condução da água quente ou fria do ponto da instalação ao aparelho hidráulico. Tubo interno em material atóxico e engate com anel de vedação.

---

## Item 96

**Normas Técnicas:** NBR 14878:2020.

**Imagem:**





**Informações Gerais:** Faz a condução da água fria do ponto da instalação aos aparelhos hidráulicos. Conta com duas porcas (terminais) de ligação e um nípel acoplado. Instalação manual com vedação realizada por anéis contidos no próprio produto. Diâmetro de 1/2 polegada, comprimento 40 cm.

---

## Item 97

Imagem:



**Informações Gerais:** Produzida em aço carbono, forjada, temperada e afiada. Com cabo de 150 cm de madeira maciça. Utilizada em diversas etapas da construção civil, para cavar e preparar concreto.

---

## Item 98

Imagem:



**Informações Gerais:** A escova circular arame ondulada é utilizada na remoção de ferrugens, incrustações de solda, remoção de tintas, polimento, limpezas em geral e em trabalhos de pintura de nível leve em madeira, borracha e aço. Utilizadas em moto esmeril com rotação até 6000rpm. O furo de 31,7 mm permite redução com adaptadores.

---

## Item 99

Imagem:





**Informações Gerais:** Escova manual de aço com cabo. Possui cabo plástico ou em madeira, cerdas de aço inox ou aço carbono, as dimensões podem variar com 3 a 4 x 14 a 16 fileiras de cerdas. Sendo utilizadas na remoção de ferrugens, solda, remoção de tintas e limpezas em geral.

---

## **Item 100**

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Espátula de aço com cabo de madeira, utilizada na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos e na aplicação de massa corrida para pintura. Admite variação de 0,5 cm na largura.

---

## **Item 101**

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Espátula de plástico (polipropileno ou outro equivalente) utilizada na aplicação de massas e outros materiais em pinturas decorativas.

---

## **Itens 102 e 103**

**Normas Técnicas:** NBR 7199:2016, NBR 14696:2015, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004

**Imagem:**



**Informações Gerais:** No processo de espelhamento o vidro comum recebe camadas metálicas como a prata, alumínio ou cromo para promover o reflexo das imagens. O espelho cristal com acabamento simples, sem lapidação ou bisotê, possui superfície plana, reflexão perfeita e alta resistência a aparecimento de manchas (oxidação). Aplicação: complemento de decoração em hotéis, elevadores, lojas, paredes.

---

## Item 104

Imagem:

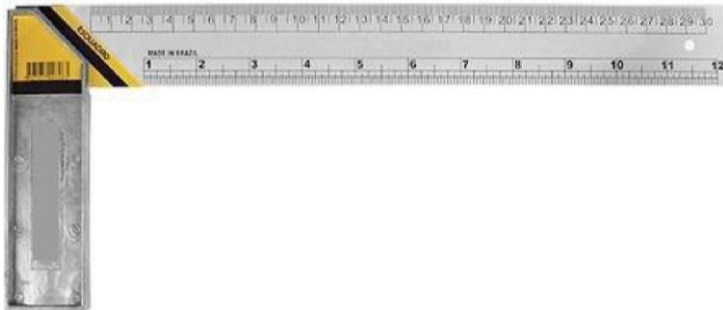


**Informações Gerais:** Espuma de poliuretano expansiva de dispersão manual. Indicada para colagem, fixação, preenchimento de espaços, isolamento térmico e acústico, vedação e acabamento externo e interno. Cura rápida. Utilizado para instalação de batentes de portas, janelas, placas de isolamento térmico e banheiras de hidromassagem e também enchimento, isolamento e vedação de lacunas, fendas e aberturas nos edifícios. A espuma tem uma adesão excelente à materiais de construção típicos tais como tijolo, concreto, gesso, madeira, vidro, metal, polistreno, PVC rígido, espuma rígida PUR. Inclui bico aplicador.

---

## Item 105

Imagem:



**Informações Gerais:** Tem a função de conferir esquadro, 90 graus entre dois elementos, na marcação de alvenarias, azulejos e cerâmicas.

---

## Item 106

**Normas Técnicas:** NBR 14913:2011, NBR 12927:1993

Imagem:



**Informações Gerais:** Conjunto de fechadura de embutir para porta de banheiro, cromada, chave tipo tranqueta, sem cilindro, máquina com broca de 40 mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelhos (retos ou curvos) em metal cromado. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utilizado nas portas de banheiros.

---

## Item 107

**Normas Técnicas:** NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993

Imagem:



**Informações Gerais:** Conjunto de fechadura de embutir para porta externa, máquina com broca de 55mm, completa e com chaves. Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado), grau de utilização médio, grau de segurança médio. Padrão médio, ainda das linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.

---

## Item 108

**Normas Técnicas:** NBR 14913:2011, NBR 12927:1993

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 40mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.

---

## Item 109

Imagem:



**Informações Gerais:** Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 55mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.

---

## Item 110

Imagem:



**Informações Gerais:** Fita multiuso de composição asfáltica com polímeros especiais, aluminizada em uma das faces. Adere em diversos materiais. Utilização para vedação e reparos em telhas, rufos, calhas, dutos de ar condicionado, tubulações de PVC expostas e outras.

---

## Item 111

Imagem:



**Informações Gerais:** Fita de papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. Indicada para mascaramento de pinturas, proteções diversas, empacotamento leve, fixação de cartazes. Não deve ser exposta ao sol e/ou intempéries.

---

## Item 112

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 16368:2015

**Imagem:**



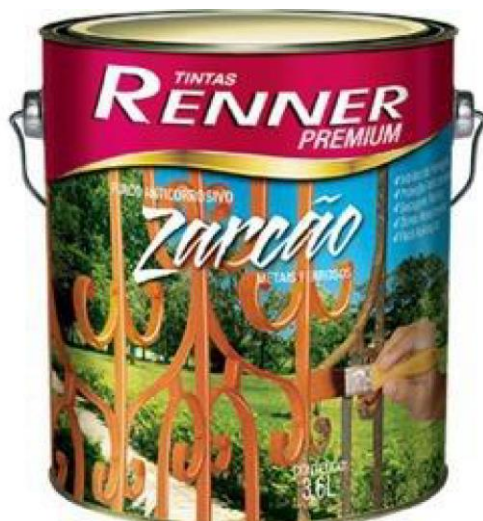
**Informações Gerais:** Fita de vedação tipo veda rosca, rolo com medidas de 18mm de largura x 10m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon) suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral.

---

## Itens 113 e 114

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fundo à base de resina alquídica anticorrosiva para aplicação em superfícies de ferro ou aço. Diluível em aguarrás. Indicado como fundo anticorrosivo e de uniformização da superfície, permitindo a aplicação de diversos acabamentos com máxima durabilidade. A proteção é transferida

formando uma película de cor alaranjada e textura levemente acetinada, com excelente aderência e super-resistente à formação de ferrugem. Utilizado em metais ferrosos, nas superfícies internas e externas, novas ou com indícios de corrosão. Classificação ABNT NBR 11702:2010, Tabela 1, tipo 4.1.1.2. Observação: Embora alguns fabricantes ainda utilizem o zarcão (tetróxido de chumbo) de maneira limitada em sua composição, atualmente este produto tem base de resina alquídica com cargas minerais inertes, devido à alta toxicidade daquele composto (mesmo que o termo "zarcão" ainda seja empregado na rotulagem). Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 115 e 116

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019; NBR 12554:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto à base de resina acrílica modificada, aditivos e água. Utilização em paredes internas e externas. Promove a aglutinação de partículas soltas, penetrando nas superfícies. Destinado a uniformizar a absorção e selar paredes caiadas, reboco fraco, concreto novo, fibrocimento, gesso e pinturas descascadas. Diluível em água. Coletar a embalagem de 18 litros. Classificação ABNT: NBR 11702:2019, Tabela 2, tipo 4.1.2.8.

---

## Item 117

**Normas Técnicas:** NBR 16574:2017; NBR 16575:2017;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Gesso cola, em pó, desenvolvido para ser utilizada na montagem de paredes, forros e tetos, construídos com pré-moldados de gesso, na colagem de elementos construídos de gesso



como: sancas, molduras, placas, painéis de gesso acartonado, na colagem de azulejo, cerâmica e ladrilho. Fabricado a partir de gessos especiais e aditivos, quando trabalhado com uma mistura de água/cola adequada apresenta uma consistência pastosa.

---

### Item 118

**Normas Técnicas:** Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003

**Imagem:**



**Informações Gerais:** A Gramma Batatais precisa de muito sol, devendo ser plantada exposta ao mesmo, pois não resiste à sombra. É indicada para áreas como: campos de futebol, haras, taludes, praças, aterros e beira de rodovias. Gramma Batatais em placas, sem plantio. Coletar placas de 62,5 X 40 cm

---

### Item 119

**Normas Técnicas:** Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003

**Imagem:**



**Informações Gerais:** A Gramma Esmeralda: Nome Científico: Zoysia Japônica, apresenta folhas em forma de lança, médias e estreitas de cor esmeralda, grande número de estolões e boa resistência. A Gramma São Carlos ou curitibana: Nome Científico Axonopus compressus é uma planta rasteira, de origem brasileira, e possui folhas longas, lisas, cor verde intenso, estolões rastejantes e boa rusticidade. Vantagens: baixa manutenção, facilidade de plantio. Preço coletado para grama em placas, sem plantio. Coletar placas de 62,5 X 40 cm.

---

## Itens 120 e 121

Imagem:



**Informações Gerais:** Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em bancadas, pisos e revestimentos. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.

---

## Item 122

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

Imagem:



**Informações Gerais:** Fabricada de PVC rígido na cor branca no formato quadrado e com grelhas abertas fixas. Utilizadas em ralos coletores de água de piso e caixas sifonadas. Tampa quadrada para ralo, tampa quadrada p/caixa sifonada.

---

## Item 123

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

Imagem:



**Informações Gerais:** Fabricada em PVC na cor cromada no formato redondo e com grelhas abertas fixas. Utilizadas em ralos coletores de água de piso e caixas sifonadas. Tampa cromada para ralo, tampa redonda cromada.

---

## Item 124

**Normas Técnicas:** NBR-15930-1:2011; NBR-15930-2:2011

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Guarnição, alizar ou vista para portas é uma peça em madeira utilizada para cobrir a junta entre a parede e o marco, emoldurando o vão da porta. Atualmente a guarnição é comercializada por conjunto ou jogo, composto por 3 peças, geralmente duas pernas e 2,15 m e uma travessa de 1,00 m. Madeira Padrão Popular conforme mercado. Jogo de guarnição em madeira maciça, ATENÇÃO a peça é em MADEIRA MACIÇA, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. NÃO COLETAR o produto que é conhecido como PADRÃO MADEIRA, pois possuem o miolo maciço e acabamento da face externa aparente no padrão indicado. Na descrição procurou-se agrupar (são 3 grupos) as madeiras com propriedades padronizadas ou de valor de mercado aproximado. A coleta deverá contemplar o jogo de guarnição para duas faces contendo cada face 03 peças maciças.

---

## Itens 125 e 126

**Normas Técnicas:** NBR 9575:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Impermeabilizante líquido de base acrílica, branco, flexível, para moldagem no local, monocomponente, aplicável a frio e pronto para o uso. Recomendado para impermeabilizações de materiais cimentícios em áreas não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres, como coberturas e calhas de concreto e telhas de fibrocimento.

---

## Itens 127 e 128

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9575:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Resina de silicone (silano siloxano) para impregnação incolor e impermeabilizante, dispersa em solventes, que protege as superfícies contra infiltrações causadas pela água das chuvas, evitando eflorescências, manchas e o escurecimento do rejuntamento, não apresenta brilho e não modifica a aparência das superfícies. Aplicado em fachadas e superfícies de concreto, argamassa, tijolo aparente, pedras naturais e artificiais, bloco de concreto aparente, telhas cerâmicas e fibrocimento.

---

## Item 129

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 40mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.

---

## Item 130

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 50mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.

---

## Itens 131 e 132

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 133

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

## Item 134

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

### Item 135

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

### Item 136

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.

---

### Item 137

**Normas Técnicas:** NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.



---

### Item 138

Imagem:



**Informações Gerais:** Kit de acessórios para banheiro em aço inoxidável composto por quatro peças (saboneteira, porta papel higiênico, porta toalha de banho e cabide).

---

### Itens 139 e 140

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.

Imagem:



**Informações Gerais:** Porta pronta acabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com fechadura e dobradiças instaladas. Capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha leve (acima de 6 kg/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

---

### Itens 141 e 142

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.

Imagem:





**Informações Gerais:** Porta pronta semiacabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha leve (acima de 6 kg/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

---

## Itens 143 e 144

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta pronta semiacabada com miolo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

---

## Item 145

**Normas Técnicas:** NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cuba / lavatório de bancada, louça branca, modelo oval de embutir (bordas por baixo da bancada), sem ladrão e sem acessórios. Cuba de embutir oval, largura aproximada de 50cm.

---

## Item 146

**Normas Técnicas:** NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cuba / lavatório de bancada, louça branca, modelo oval pequena de sobrepor (acabamento das bordas por cima da bancada), sem ladrão e sem acessórios. Cuba de sobrepor oval pequena (não confundir com de apoio), largura aproximada de 42cm.

---

## Item 147

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 148

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 149

Imagem:



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 150

Imagem:



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 151

Imagem:



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 152

Imagem:



**Informações Gerais:** Lixa de papel impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.

---

## Item 153

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 11094:2016

Imagem:



**Informações Gerais:** Lixa folha com material de superfície abrasiva, gramatura nº 150, grãos em óxido de alumínio marrom, com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas portáteis. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Elimina desníveis e desigualdades proporcionando uma superfície pronta para receber o produto de pintura.

---

## Item 154

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 11094:2016

Imagem:



**Informações Gerais:** Folha de papel com material de superfície abrasiva (lixa), gramatura nº 120, grãos em óxido de alumínio marrom, cor vermelha, utilizado para lixar a parede antes de pintar (preparação e reparação de superfícies), eliminando desníveis e desigualdades além de pontos descascados proporcionando uma superfície pronta para receber a tinta. Ela pode ser utilizada para lixamento de massa corrida, gesso, drywall, reboco, alvenaria e madeira.

---

## Itens 155 e 156

**Normas Técnicas:** NBR 15899:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Lona plástica extra forte preta em polietileno de baixa densidade de alta qualidade. Utilizada para diversas aplicações: em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões. Coletar o rolo com medida aproximada de 8 x 100m.

---

## Itens 157 e 158

**Normas Técnicas:** NBR 15899:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Lona plástica pesada preta em polietileno de baixa densidade e de alta qualidade. Utilizada para diversas aplicações: em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões. Coletar o rolo com medida aproximada de 8 x 100m.

---

## Item 159

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 20mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.

---

### Item 160

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 25mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.

---

### Item 161

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 32mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.

---

### Item 162

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. bitola de 40mm. Ideal para resolver os problemas de rachadura, furos e vazamentos que ocorrem em pontos localizados nas tubulações de água fria predial.

---

### Item 163

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 25 x 20 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.

---

## Item 164

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 32 x 25 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.

---

## Item 165

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 40 x 32 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.

---

## Item 166

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 20mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.

---

## Item 167

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 25mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.



---

### Item 168

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 32mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.

---

### Item 169

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 40mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.

---

### Item 170

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 50mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.

---

### Item 171

**Normas Técnicas:** NR-15

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Luva de segurança confeccionada em raspa, cano curto, com tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador e reforço interno na palma e face palmar dos dedos, punho 7 cm. Acessório utilizado na proteção das mãos e braços contra materiais cortantes em

chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral que necessitem de resistência à abrasão, corte e perfuração.

---

## Itens 172 e 173

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISSO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Para efeito de coleta considerar peça de 7,5 x 15 cm (3 x 6") com comprimento de 3 metros.

---

## Item 174

**Normas Técnicas:** NBR 15178:2004

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 3,8" x 1,5mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado.

---

## Item 175

**Normas Técnicas:** NBR 15178:2004

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 1/2" x 2mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado.

---

## Item 176

**Normas Técnicas:** NBR 15178:2004

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 3/4" x 2mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado.

---

## Item 177

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de véu de fibra de vidro. Recomendada para impermeabilização de áreas frias tais como banheiros, lavabos, cozinhas, áreas de serviço, sob telhados, pisos de barriletes, barreiras de vapor e nos sistemas de dupla manta. Acabamento "PP": polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico.

---

## Itens 178 e 179

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019; NBR 15348:2006

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto à base de resina acrílica que possui excelente poder de enchimento, secagem rápida e fácil aplicação, facilitando o lixamento e proporcionando acabamento liso. Indicada para nivelar e corrigir imperfeições rasas em pintura e repintura de superfícies em ambientes internos e externos de reboco, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas com látex ou acrílico. Deve atender às especificações da ABNT NBR 15348:2006. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.1.

---

## Itens 180 e 181

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019; NBR 15348:2006

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto à base de copolímero acrílico que possui excelente rendimento, secagem rápida e fácil aplicação, facilitando o lixamento e proporcionando economia da tinta de acabamento. Indicada para nivelar e corrigir imperfeições rasas em pintura e repintura de superfícies em ambientes internos não molháveis de reboco, gesso, fibrocimento, concreto aparente e paredes pintadas com látex ou acrílico. Deve atender às especificações da ABNT NBR 15348:2006. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.2.

---

## Itens 182 e 183

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Massa epóxi catalisável à base de resinas, fornecida em 2 componentes (bicomponente). Parte A e Parte B (catalisador) indicada para proteção, nivelção e correção de imperfeições em superfícies metálicas ferrosas, concreto e alvenaria (pisos e paredes). Apresenta boa resistência química e física com ótima aderência, dureza, resistência a abrasão e fácil lixamento. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 1, tipo 4.1.1.8.

---

## Item 184

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Massa para vidro ou também conhecida como massa para vidraceiro composta de sulfato de cálcio e óleos vegetais, essa massa pastosa deve ser moldada no seu manuseio. A superfície aplicada deve estar livre de resíduos, pó, ferrugem e umidade. A massa seca em contato com o ar após alguns dias. Esse insumo é utilizado na fixação de vidros em caixilhos de esquadrias.

---

## Item 185

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto pastoso à base de resina poliéster. Indicada para colagem de peças de mármore e granito e fixação de cubas de louça. Disponível em diversas cores. Bastante versátil, a massa plástica tem diversas utilizações, como nivelamento em substratos metálicos, madeiras, fibra de vidro e fibrocimento. Fácil aplicação e lixamento.

---

## Item 186

**Normas Técnicas:** NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de guia econômica para obras, com 1m de comprimento, base/largura superior - L1 - de 10cm e inferior L2 - de 12cm, altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente para arremate e delimitação de vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.

---

## Itens 187 e 188

Imagem:



**Informações Gerais:** MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA FORMATO OVAL COM SIFÃO INTEGRADO COM VÁLVULA E COMPLEMENTOS DE INSTALAÇÃO

---

## Item 189

**Normas Técnicas:** NR-18

Imagem:



**Informações Gerais:** Óculos de segurança constituído de armação em nylon resistente e lente em policarbonato. As lentes serão incolores, com proteção UVA e UVB e tratamento antirrisco. Utilizado para proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais.

---

## Item 190

**Normas Técnicas:** NBR 10283:2018

Imagem:



**Informações Gerais:** Suporte para papel higiênico de parede sem tampa, parafusado, em metal cromado. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

## Item 191

Imagem:



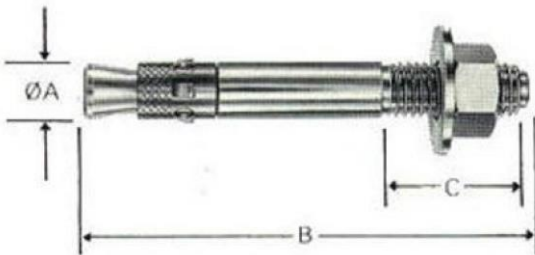
**Informações Gerais:** Dispensador plástico para papel higiênico em rolo de até 500 metros, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

## Item 192

**Normas Técnicas:** NBR 5875:2011

Imagem:



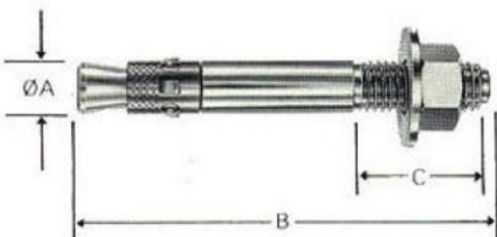
**Informações Gerais:** Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc.

---

## Item 193

**Normas Técnicas:** NBR 5875:2011

Imagem:



**Informações Gerais:** Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc.

---

## Item 194

**Normas Técnicas:** ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A

Imagem:





**Informações Gerais:** Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria. Obs: as dimensões entre asteriscos (\*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

---

## Item 195

**Normas Técnicas:** ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.

---

## Item 196

**Normas Técnicas:** ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.

---

## Item 197

**Normas Técnicas:** NBR 6669:2011

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado para fixação de duas ou mais

superfícies, como madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.

---

## Item 198

**Normas Técnicas:** NBR 6669:2011

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.

---

## Item 199

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tem origem em dois tipos de pedra: granítica ou basáltica. É a pedra que apresenta alta resistência e durabilidade, sendo recomendado para áreas com movimentação intensa de cargas abrasivas, de óleos diversos e combustíveis, onde outros tipos de pisos teriam desgaste acentuado, pedras essas que possuem a forma de um sólido tipo prisma cujas bases são paralelogramos. Deve possuir forma regular, uniforme e padronizada, com 6 lados, onde seja necessário, de 30 a 35 peças para executar o metro quadrado de pavimento. Regionalmente, pode haver diferença: nas dimensões das peças, o que acarretará variação na "cobertura" por metro quadrado; no tipo de pedra localmente utilizada (roxa, preta, cinza etc.). Por conseguinte, poderá ocorrer variação no preço do insumo.

---

## Itens 200 e 201

**Normas Técnicas:** NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto de britagem que passa por lavagem, comercialmente encontrado na faixa granulométrica de 4,8 a 9,5 mm e em outras faixas aproximadas. Muito utilizado na produção de pré-moldados, concretos, asfaltos, chapiscos e acabamentos. Coletar pedra britada originária, ou de gnaiss, ou de granito ou de basalto.

---

## Itens 202 e 203

**Normas Técnicas:** NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto de britagem que passa por lavagem, na faixa granulométrica de 4,8 a 12,5 mm por definição da ABNT 7211, porém comercialmente encontrado entre 9,5 a 19 mm e em outras faixas aproximadas. Graduação muito utilizada na fabricação do concreto empregado em estruturas convencionais. Coletar pedra britada originária, ou de gnaiss, ou de granito ou de basalto.

---

## Itens 204 e 205

**Normas Técnicas:** NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto de britagem que passa por lavagem, na faixa granulométrica de 12,5 a 25 mm por definição da ABNT 7211, porém comercialmente encontrado entre 19 a 38 mm e em outras

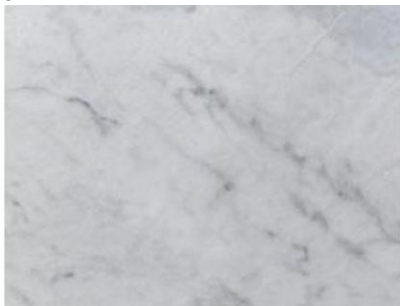
faixas aproximadas. Graduação utilizada em concretos estruturais de dimensões pouco esbeltas. Coleta pode ter sido para pedra britada originária, ou de gnaiss, ou de granito ou de basalto.

---

## Item 206

**Normas Técnicas:** NBR 15845:2015; NBR 12721:2007

**Imagem:**



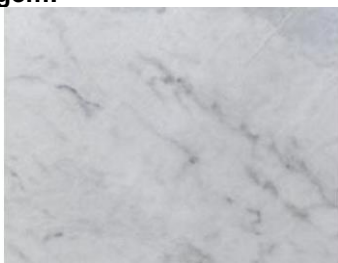
**Informações Gerais:** O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. Por pingadeira em si compreende-se apenas a linha ranhurada, abaixo dos peitoris, que intercepta a lâmina d'água, resultando pingos que se projetam afastados da fachada. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.

---

## Item 207

**Normas Técnicas:** NBR 12721:2007

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.

---

## Itens 208 e 209

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Itens 210 e 211

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Itens 212 e 213

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 214

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

## Item 215

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

## Item 216

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

### Item 217

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

### Item 218

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

### Item 219

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

### Item 220

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.



---

## Item 221

Imagem:



**Informações Gerais:** Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas látex e acrílicas.

---

## Item 222

**Normas Técnicas:** ISO 13.006.2020

Imagem:



**Informações Gerais:** A cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Possui como principais matérias-primas o feldspato, a sílica e a argila. A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. PEI 4 é recomendada para pisos em ambientes residenciais, comerciais e outras dependências. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 2025 cm<sup>2</sup>, que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que ultrapassem a área indicada.

---

## Itens 223 e 224

**Normas Técnicas:** ASTM C241/C1353.

Imagem:



**Informações Gerais:** Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato  $\leq 3025 \text{ CM}^2$  e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.

---

## Itens 225 e 226

**Normas Técnicas:** ASTM C241/C1353.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Preto São Gabriel, Tijuca, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração preta e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Preto São Gabriel, Tijuca, entre outras, disponível no local, no formato  $\leq 3025 \text{ CM}^2$  e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.

---

## Itens 227 e 228

**Normas Técnicas:** ISO 13006.

**Imagem:**



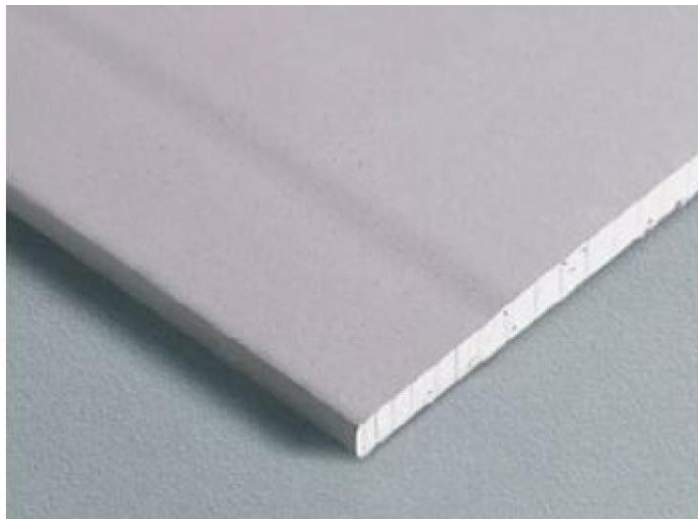
**Informações Gerais:** Porcelanato é um produto cerâmico, prensado, apresentando absorção de água menor ou igual a 0,5%. Sua massa é composta basicamente por uma mistura de argilas, feldspatos, areias feldspáticas. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR 13818:1997. A área máxima da peça para coleta deste produto é de 2025 cm<sup>2</sup>, que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que não ultrapassem a área indicada.

---

## Itens 229 e 230

**Normas Técnicas:** NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;

**Imagem:**



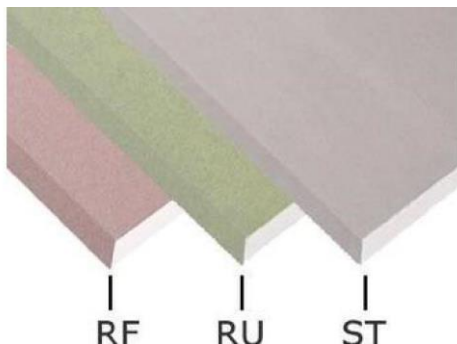
**Informações Gerais:** Placa / chapa de gesso acartonado Standard (ST) com espessura de 12,5mm, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 1800mm. Borda do tipo rebaxada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).

---

## Item 231

**Normas Técnicas:** NBR 14715-1:2010; NBR 14715-2:2010; NBR 15.758:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Placa/ chapa de gesso acartonado standard (ST), 15mm, fortíssima, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).

---

## Item 232

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISSO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 233

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Possui corpo em aço de alta resistência, encaixe sextavado para acoplar ao martetele/martelo rompedor de 30kg, sem colar. Utilizado na construção civil para romper pisos, paredes e vigas em concreto ou alvenaria.

---

## Itens 234 e 235

**Normas Técnicas:** NBR 6479:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta composta por chapas aço galvanizado nº 26 e núcleo de manta cerâmica atendendo a norma NBR 11742, impedindo ou retardando a propagação do fogo e calor de um ambiente para o outro, batentes em chapa de aço galvanizado nº 18. Deve conter as seguintes ferragens obrigatórias: três ou mais dobradiças por folha, fechadura específica dotada de maçaneta de alavanca e dispositivo de fechamento automático. A classe indica o tempo de resistência ao fogo, sendo que a classe indicada (P-90) deve resistir 90 minutos. A porta deve conter selo de conformidade e letreiro nos moldes da norma NBR 11742. Fornecida em acabamento natural para aplicação de pintura de fundo com base compatível com as chapas galvanizadas e sobre esta a tinta de acabamento, verificando que estas não liberem gases letais derivados de pirólise ou combustão.

---

## Item 236

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semissólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.

---

## Item 237

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta pronta acabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semissólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico em padrões amadeirados com frisos decorativos. Folha média (acima de 10 kg/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.

---

### Item 238

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semissólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.

---

### Item 239

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semissólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.

---

## Itens 240 e 241

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council)

ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm.

Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.



---

## Itens 242 e 243

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Itens 244 e 245

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10 cm de largura; Prancha:

peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

### Item 246

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 6627:1981.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 48,30.

---

### Item 247

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 6627:1981.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 69,00.

---

### Item 248

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 6627:1981.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,40 e comprimento de 69,00

---

### Itens 249 e 250

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 9686:2006

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Pintura de imprimação composta de asfaltos modificados e solventes orgânicos. Aplicação a frio sobre superfícies de concreto, argamassa, metal, PVC e outros. Utilização como primer para: colagem de mantas asfálticas, impermeabilizações com soluções asfálticas moldadas no local e selantes asfálticos ou como proteção anticorrosiva em metais e pintura impermeável em fundações e arrimos.

---

## Item 251

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Também denominado "extensor telescópico". Haste de chapa metálica, extensível e ajustável no comprimento de até 3 metros, para pinturas em lugares altos ou de difícil acesso.

---

## Item 252

**Normas Técnicas:** NR-18

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Protetor auditivo constituído por dois abafadores em forma de concha, com bordas almofadadas de espuma, montados em uma haste-suporte ajustável em forma de arco. Atenuação de ruídos acima de 22dB. Utilizado como proteção contra ruídos.

---

### Item 253

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** De formato cilíndrico, fabricado em PVC rígido branco com tampa redonda com grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores.

---

### Item 254

**Normas Técnicas:** NBR 5688;2018; NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** De formato quadrado, fabricado em PVC rígido branco com tampa de grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e, possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores. Ralo quadrado.

---

### Item 255

**Normas Técnicas:** NBR 8117:2021 / NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O Rebite de Repuxo é um fixador de alta produtividade e facilidade de instalação. É composto por 2 partes: corpo em alumínio e mandril em aço.

---

### Item 256

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15230:2008.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Ferramenta constituída de grãos abrasivos ligados por um aglutinante. Os de uso geral são produzidos em óxido de alumínio. São utilizados em operações de desbaste, corte, retificação, afiação, polimento e outras em diversos metais como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido, cobre e latão. Medidas em milímetros: 152,4 X 25,4 X 31,8 mm (diâmetro x altura x furo).

---

### Item 257

**Normas Técnicas:** NBR 15230:2016

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Ferramenta constituída de grãos abrasivos ligados por um aglutinante. Os de uso geral são produzidos em óxido de alumínio. São utilizados em operações de desbaste, corte, retificação, afiação, polimento e outras em diversos metais como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido, cobre e latão. Medidas em milímetros: 152,4 X 19,04 X 31,8 mm (diâmetro x altura x furo).

---

### Item 258

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com volante com operação de 1/4 de volta, bitola de 1/2", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

### Item 259

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 1", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

## Item 260

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Versão Corrigida:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas internas, corpo dividido, abertura com voltante VS, com operação de 1/4 de volta, bitola de 3/4", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

## Item 261

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 20 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

## Item 262

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com volante com operação de 1/4 de volta, bitola de 25 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

### Item 263

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com volante com operação de 1/4 de volta, bitola de 32 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

### Item 264

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com volante com operação de 1/4 de volta, bitola de 40 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.

---

### Item 265

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**





**Informações Gerais:** Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, referência 1509, bitola 1". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

### Item 266

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, referência 1509, bitola 1/2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

### Item 267

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, referência 1509, bitola 1/2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

### Item 268

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1", referência 1509. Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

## Item 269

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1 1/2", referência 1509. Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

## Item 270

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1 1/4", referência 1509. Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

## Item 271

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1/2", referência 1509. Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

## Item 272

**Normas Técnicas:** NBR 15705:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 3/4", referência 1509. Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.

---

## Item 273

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Régua para pedreiro de alumínio reforçado com tampa de plástico nas pontas. Auxiliam na execução de reboco (sarrafeamento de massa), na conferência de prumo e alinhamento de paredes entre outros usos.

---

## Item 274

**Normas Técnicas:** NBR 14992 : 2003.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas. Pó para rejunte, utilizado para ambientes internos e externos, em juntas de: pisos, revestimentos cerâmicos, louças sanitárias, pedras ornamentais e etc. Uso residencial, comercial e industrial. A unidade de coleta é 1 Kg.

---

### Item 275

**Normas Técnicas:** NBR 14992:2003.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Rejunte epoxi é constituído de resina epóxi e um catalisador, produto bicomponente, que deixa a massa no ponto de rejuntar e dar um acabamento extra liso. indicado para rejuntamento de cerâmica, porcelanatos grés, semigrés, retificados ou técnicos, mármore e granitos, pastilhas de vidro e de porcelana, blocos de vidro. Uso residencial, comercial e industrial. Não confundir com rejunte cimentício ou acrílico.

---

### Item 276

**Normas Técnicas:** NR-18

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Respirador descartável, dobrável com dois painéis, sem válvula de exalação - PFF1. Utilizado como proteção contra poeiras e névoas.

---

### Item 277

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 14943:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Resina acrílica é indicada para aplicação em ambientes internos e externos, sobre superfície de pedras porosas, tanto horizontais quanto verticais. Protege e realça a tonalidade natural das superfícies através da formação de uma película brilhante, transparente, incolor, de rápida secagem e alta resistência. Proporciona impermeabilização, repelindo a água e a umidade. Indicado para impermeabilização de superfícies internas e externas de pedras porosas (ardósia, pedra mineira, São Tomé, pedra goiana, Miracema, além de outras), revestimentos cerâmicos porosos e não vitrificados, fibrocimento, concreto aparente, telhas de barro, tijolos aparente e pisos porosos em geral.

---

## Itens 278 e 279

**Normas Técnicas:** ISO 13006.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Revestimento de parede cerâmico esmaltado, borda tradicional/arredondada (bold). A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. Esse insumo é acima de PEI 4, recomendado para ambientes residenciais, comerciais e outras dependências. A classificação desse insumo é cerâmica extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. Deverá ser coletado o metro quadrado e não a peça individualmente. As caixas possuem quantidades variadas. A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 2025 cm<sup>2</sup>, que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, ou 30 x 60 cm sendo que as dimensões podem variar desde que ultrapassem a área indicada. Exemplo de peça maior: 40 x 60 cm = 2400 cm<sup>2</sup>. A coleta deverá contemplar PEI >= 4.

---

## Item 280

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As ripas e ripões são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Elas ficam acima dos caibros e servem de suporte para as telhas. Possuem pequena seção transversal pequena quando comparada ao caibro. Segundo a NBR 14807/2002, a ripa deve ter entre 1 e 2cm de espessura e de 2 a 5cm de largura. Já o ripão deve ter de 1,5 e 2cm de espessura e de 5,1 a 7cm de largura. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 1 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 281

**Normas Técnicas:** NBR 15845:2015; NBR 12721:2007

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Rodapé em mármore com largura de 7cm e espessura de 2cm. Polido em uma das faces e corte reto (sem boleado). Utilizado para proteção da parte inferior da parede, junto ao piso.

---

## Itens 282 e 283

**Normas Técnicas:** NBR 12721:2006

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Rodapé para acabamento entre parede e piso ou roda bancada para acabamento entre bancada e parede. Em pedra de granito tipo andorinha ou outro equivalente, polido e com borda reta/simples.

---

## Item 284

Imagem:



**Informações Gerais:** Rolo de espuma poliéster para pinturas em superfícies lisas com tinta látex, PVA, acrílica (à base d'água), esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão. Não utilizar com thinner.

---

## Item 285

Imagem:



**Informações Gerais:** Rolo de espuma poliéster para pinturas em superfícies lisas com tinta látex, PVA, acrílica (à base d'água), esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão. Não utilizar com thinner.

---

## Item 286

Imagem:



**Informações Gerais:** Rolo de espuma poliéster para pinturas em superfícies lisas com tinta látex, PVA, acrílica (à base d'água), esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão. Não utilizar com thinner.

---

## Item 287

Imagem:



**Informações Gerais:** Rolo de espuma poliéster para pinturas em superfícies lisas com tinta látex, PVA, acrílica (à base d'água), esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão. Não utilizar com thinner.



---

## Item 288

Imagem:



**Informações Gerais:** Rolo macio ideal para pinturas em superfícies rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte.

---

## Item 289

**Normas Técnicas:** NBR 10283:2018

Imagem:



**Informações Gerais:** Suporte para sabonete de parede, formato oval, parafusado, em metal cromado. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

## Item 290

Imagem:



**Informações Gerais:** Recipiente plástico para sabonete líquido, com reservatório de abastecimento e bico dosador, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

## Item 291

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

Imagem:



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.

Sarrafos, assim como as tábuas, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. O sarrafo, segundo a NBR 14807/2002, pode ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Já as tábuas, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Itens 292 e 293

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 11702:2019; NBR 12554:2022

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto à base de emulsão acrílica, pigmentado na cor branca. Destinado a selar superfícies internas e externas em reboco, concreto e fibrocimento. Utilizado para otimizar o aproveitamento da tinta de acabamento a ser aplicada posteriormente. Diluível em água. Coletar a embalagem de 18 litros. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 2, tipo 4.1.2.5.

---

## Item 294

**Normas Técnicas:** NBR 14725-2:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produto à base de borracha e resina sintética para vedação de calhas, rufos, telhas e pingadeiras galvanizadas (dispensa solda). Utilização também como selante para madeira, metal e fibrocimento, e calafetagem de juntas de condutores, dutos de ar condicionado e sistemas de ventilação. Pode receber pintura após secagem.

---

## Item 295

**Normas Técnicas:** NBR 14162:2017, NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples. É totalmente sanfonado e, por conta disso, pode ser manipulado de variadas formas. Essa característica permite que esse sifão seja capaz de corrigir qualquer tipo de desalinhamento e ser instalado em pias, lavatórios e tanques para escoar a água utilizada para a rede de esgoto.

---

## Item 296

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Selante monocomponente à base de silicone, de cura acética, antimofo, resistente aos raios solares e produtos químicos. Silicone de uso geral utilizado na construção civil para vedações diversas em azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box de banheiros, dutos plásticos e outras. Coloração incolora pós secagem.

---

## Item 297

**Normas Técnicas:** NBR 15489:2007

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Carretel de solda em fio cheio de diâmetro aprox. 2,5mm, em estanho e cobre (isenta de chumbo). Utilizado para soldagem de conexões em tubulação de água, tubos de cobre, conexões de latão, cobre ou bronze.

---

## Itens 298 e 299

**Normas Técnicas:** NBR 12721:2006

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Soleira em granito, polido e acabamento de bordas reto/simples. Peça utilizada normalmente nas portas ou em qualquer local com mudança de tipo de pisos.

---

## Itens 300 e 301

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.

Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

## Item 302

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002;

Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, móveis, forros, fôrmas para concreto e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

### Item 303

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002;

Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.

---

### Item 304

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Talhadeira de aço com proteção para as mãos. Utilizada no corte e desbaste de alvenaria e outros materiais. Coleta: ponta com 18 a 22 mm de largura e comprimento de 225 a 354 mm.

---

### Item 305

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 25x20mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3

---

### Item 306

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 32x25mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3

---

### Item 307

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 40x32mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3

---

### Item 308

**Normas Técnicas:** NBR 5648:2018, NBR 5626:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 50x20mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3

---

### **Item 309**

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### **Item 310**

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### **Item 311**

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.



---

### Itens 312 e 313

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### Itens 314 e 315

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### Itens 316 e 317

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### Itens 318 e 319

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### Itens 320 e 321

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.

**Imagem:**



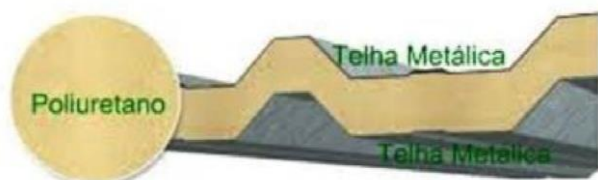
**Informações Gerais:** Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.

---

### Itens 322 e 323

**Normas Técnicas:** NBR 14514:2008

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Telha metálica do tipo Galvalume (alumínio + zinco), termoacústica, com espessura isolante de 30 mm, com utilização do Poliuretano (PU) injetado entre duas telhas metálicas trapezoidais convencionais, constituindo um "sanduíche". Essa espessura é sempre medida nas partes baixas do trapézio. Possui excelente desempenho termoacústico e é injetado com densidade de 35 a 39 kg/m³. Retarda a ação de chamas e não absorve água. Quanto ao som, observa-se ótimo isolamento promovido pelo PU.

---

### Itens 324 e 325

**Normas Técnicas:** NBR 14514:2008

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Também conhecida como telha térmica sanduíche é especialmente recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e consequente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.

---

## Itens 326 e 327

**Normas Técnicas:** NBR 7008-1:2021, NBR 7008-3:2021, NM 97:1996.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** O aço se destaca por sua capacidade de vencer grandes vãos e o baixo peso do material permite a redução de carga nas estruturas e fundações da edificação. O processo de zincagem por imersão à quente confere resistência à corrosão, e a produção através de perfiladeiras automáticas garante a precisão nas secções transversais. Apresenta-se como a solução mais prática e econômica para a execução de coberturas planas com vãos maiores, não suportados pelas telhas onduladas.

---

## Item 328

**Normas Técnicas:** NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tijolo maciço aparente, formato retangular reto, sem furos internos, também chamado tijolinho a vista, são tijolos utilizados para alvenaria normal, alvenaria aparente, colunas, churrasqueiras, pisos. Não sendo necessário revestimento, pois tem acabamento regular e uniforme.

---

## Item 329

**Normas Técnicas:** NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tijolo maciço cerâmico para alvenaria comum, formato retangular reto, sem furos internos, possui todas as faces planas e preenchidas de material. Produzido em argila e barro cozido, moldado em fôrma e levado ao forno para cozimento. Apresenta maior resistência a compressão e capacidade térmica em relação ao tijolo furado. Uso geral em obra, desde alicerces até fechamento de paredes.

---

## Itens 330 e 331

**Normas Técnicas:** Petrobrás N-1265.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Revestimento à base de resina epóxi-poliamida, combinada com alcatrão de hulha, bicomponente, disperso em solvente, na cor preta. Indicado como revestimento impermeável e protetor em tanques de armazenamento de produtos químicos, águas de resíduos industriais, esgotos, canaletas de concreto, tubulações metálicas, oleodutos e também em diversos tipos de aplicações em indústrias químicas, inclusive superfícies metálicas.

---

## Itens 332 e 333

**Normas Técnicas:** NBR 13699:2021

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta acrílica à base de água, recomendada para pintura de rodovias e vias urbanas. Possui alto poder de cobertura e aderência ao asfalto, cimentado e concreto. Apresenta secagem rápida e resistência a produtos químicos e à abrasão. Não inflamável, baixa toxicidade, não causa impacto ambiental. A tinta é fornecida separadamente das microesferas de vidro que a tornam retro refletiva. Observação: para efeito de coleta, considerar cores amarela ou branca. Coletar embalagem de 18 litros.

---

## Itens 334 e 335

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta esmalte standard à base de óleo vegetal de acabamento brilhante. Trata-se de resina alquídica e pigmentos, diluível em aguarrás. Indicada para pintura de superfícies internas e externas de madeira, PVC, metais ferrosos e não ferrosos. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT: NBR 11702:2010, Tabela 4, tipo 4.2.2.1.

---

## Itens 336 e 337

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 14943:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta acrílica para pisos resistente ao tráfego de pessoas e carros diluível em água. Indicada para pintura interna e externa de pisos cimentados e de concreto. Utilização em escadas, calçadas, garagens e quadras poliesportivas. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.14.

---

## Itens 338 e 339

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta epóxi à base d'água, monocomponente (pronto para uso), de grande resistência à umidade, secagem rápida, fácil limpeza. Aplicação em pisos, vidros, metais e azulejos em banheiros, cozinhas, lavanderias e outros. Classificação: ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.2. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 340 e 341

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta esmalte à base d'água de acabamento acetinado. Proporciona rapidez na secagem e apresenta extraordinária aderência às superfícies, evitando o deslocamento da tinta. Possui baixo odor. Por ser à base de água, possui fácil aplicação e não amarela. Além de todos esses benefícios, oferece grande facilidade de limpeza já que dispensa o uso de solventes. Indicado para ambientes internos e externos de madeira, metais ferrosos, galvanizado, alumínio, PVC e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.2. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 342 e 343

Normas Técnicas: NBR 11702:2019

Imagem:



**Informações Gerais:** Tinta esmalte à base d'água de acabamento brilhante. Proporciona rapidez na secagem e apresenta extraordinária aderência às superfícies, evitando o deslocamento da tinta. Possui baixo odor. Por ser à base de água, possui fácil aplicação e não amarela. Além de todos esses benefícios, oferece grande facilidade de limpeza já que dispensa o uso de solventes. Indicado para ambientes internos e externos de madeira, metais ferrosos, galvanizado, alumínio, PVC e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.1. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 344 e 345

Normas Técnicas: NBR 11702:2019

Imagem:



**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético premium de acabamento acetinado à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.2. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 346 e 347

Normas Técnicas: NBR 11702:2019

Imagem:



**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético premium de acabamento brilhante à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.1. Coletar o galão (3,6 litros).



---

## Itens 348 e 349

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético premium de acabamento fosco na cor grafite, à base de resina alquídica, com alumínio, diluível em aguarrás. Indicada para superfícies internas e externas de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC. Quando aplicado em metais ferrosos, dispensa utilização de fundo anticorrosivo (zarcão), pois possui dupla ação: fundo anticorrosivo e acabamento. Classificação: ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.10. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 350 e 351

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019; NBR 15494:2015

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético, brilhante ou semibrilhante, cor alumínio - composição: resina alquídica à base de óleo secativo vegetal, pigmentos etc. Ideal para superfícies internas e externas de metais ferrosos, galvanizados, madeiras etc. Secagem rápida. Alta resistência às intempéries. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 352 e 353

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético premium de acabamento fosco à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.2. Coletar o galão (3,6 litros).

---

## Itens 354 e 355

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**





**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético standard de acabamento acetinado à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.5. Coletar o galão (3,6 litros).

---

### Itens 356 e 357

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019

**Imagem:**



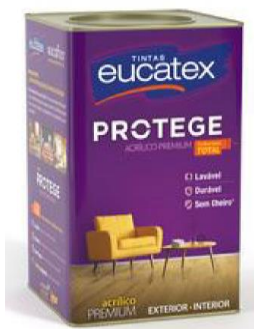
**Informações Gerais:** Tinta esmalte sintético standard de acabamento brilhante à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.4. Coletar o galão (3,6 litros).

---

### Itens 358 e 359

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** As tintas látex acrílicas premium possuem alta performance com maior cobertura e durabilidade em pinturas de áreas externas e internas. Podem ser utilizadas em ambientes externos por ter alta impermeabilidade. Podem ser lavadas. Indicada para pinturas de reboco, massa acrílica e corrida, texturas, concreto, fibrocimento e repinturas. A linha premium é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.3.

---

### Itens 360 e 361

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** As tintas látex acrílicas standard possuem alta performance. Indicadas para máxima proteção e embelezamento de superfícies de reboco, massa corrida e acrílica, repintura, texturas, concreto, fibrocimento e gesso, pois têm melhor desempenho na aplicação, tanto em áreas externas como internas, aderindo a diferentes superfícies de alvenaria. Apresenta maior consistência e permite diluição superior aos produtos convencionais, sem perder cobertura e resistência. É uma tinta acrílica de baixíssimo respingamento e fácil aplicação, com alto poder de cobertura e resistência ao mofo. A linha standard é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.2.

---

## Itens 362 e 363

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019

**Imagem:**



**Informações Gerais:** As tintas acrílicas super premium são ideais para áreas urbanas, campos ou regiões litorâneas. Especialmente formulada para proporcionar alta resistência em ambientes externos e internos que tenham forte ação de maresia e umidade, pois contém poderosos algicida e fungicida que protegem a pintura contra mofo, fungos e algas. Possui alta resistência às ações do sol, da chuva e dos raios UV, mantendo as cores firmes por mais tempo e com menor desbotamento. Podem ser lavadas. A linha super premium é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.4.

---

## Item 364

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Dispensador plástico para papel toalha interfolhado 2 e 3 dobras, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.

---

### Item 365

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 10281:2015, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Torneira de lavatório, de bancada/mesa, fixa, cano curto/baixo. Acionamento convencional de giro. Acabamento cromado. Modelo de bancada para banheiro, padrão popular, entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ", referência 1193.

---

### Itens 366 e 367

**Normas Técnicas:** NBR 10281:2015

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Torneira cromada de bancada/mesa para lavatório de banheiro, bica alta, 1/2 " ou 3/4 ", referência 1195.

---

### Itens 368 e 369

**Normas Técnicas:** NBR 10281:2015; NBR 13713:2009

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Torneira de bancada/mesa para lavatório de banheiro com bica baixa, com acionamento mecânico por pressão temporizado com fechamento automático, liberando apenas a quantidade necessária para cada uso.

---

### Item 370

**Normas Técnicas:** NBR 10281:2015

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Torneira cromada de parede para lavatório de banheiro, bica reta, fixa, com arejador, com acionamento alavanca 1/4 de volta. 1/2 " ou 3/4 ", referência 1178.

---

## Item 371

**Normas Técnicas:** NBR 10281:2015

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Cilindro metálico vazado com um registro que permite a saída de água nos pontos de saída de instalação hidráulica predial. Modelo de parede para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 ", referência 1167 ou 1168 - torneira de parede.

---

## Item 372

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018, NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 100mm e comprimento total de 6m ou 3m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.

---

## Item 373

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018, NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 40mm e comprimento total de 6m. Com bolsa lisa (somente para junta soldável). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.

---

## Item 374

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018, NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 50mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.

---

### Item 375

**Normas Técnicas:** NBR 5688:2018, NBR 8160:1999

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 75mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.

---

### Item 376

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente

---

### Item 377

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente

---

### Item 378

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente

---

### Item 379

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente

---

### Item 380

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente

---

### Item 381

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020; NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 20mm, para as instalações de água fria predial. A união soldável a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.

---

### Item 382

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020; NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 25mm, para as instalações de água fria predial. A união soldável a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.

---

### Item 383

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020; NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 32mm, para as instalações de água fria predial. A união soldável a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.

---

### Item 384

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020; NBR 5648:2018

**Imagem**



**Informações Gerais:** Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 40mm, para as instalações de água fria predial. A união soldável a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.



---

### Item 385

**Normas Técnicas:** NBR 5626:2020; NBR 5648:2018

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 50mm, para as instalações de água fria predial. A união soldável a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.

---

### Item 386

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15857:2011, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Produzido em liga de cobre com acabamento cromado. Acionamento por pressão e fechamento automático, ideal para instalação em lugares públicos.

---

### Itens 387 e 388

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15857:2011, ABNT NBR 5626:2020 Versão Corrigida:2020

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Corpo/base em latão fundido de 1 1/2", válvula com acionamento hidráulico e registro integrado. Dentre as referências, considerar acabamento em cores em detrimento do cromado, quando houver.

---

### Item 389

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica de acabamento para lavatórios nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso do tampão plástico incorporado ao produto. Válvula longa sem ladrão 1" (7/8).

---

### Item 390

**Normas Técnicas:** ABNT NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Peça metálica de acabamento para cubas de pias, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Inclui cesta metálica para evitar entupimento.

---

### Itens 391 e 392

**Normas Técnicas:** NBR 11702:2019, NBR 16211:2019, NBR 15315:2005, NBR 15311:2022, NBR 15299:2012

**Imagem:**



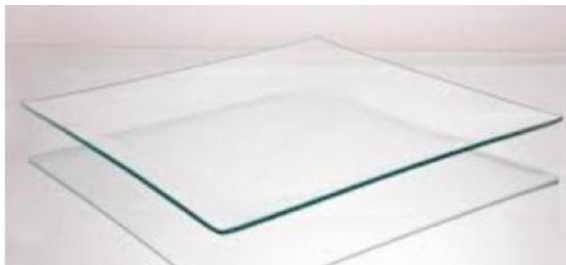
**Informações Gerais:** Verniz à base de resina alquídica com agentes de absorção dos raios ultravioleta, indicado para realçar e enobrecer as superfícies de diversos tipos de madeira. É resistente ao atrito e às intempéries, sendo ótima opção tanto para áreas internas como externas. Produto de fácil aplicação, boa aderência e de secagem rápida. O acabamento brilhante é resistente ao atrito e ao intemperismo, sendo uma ótima opção para áreas externas. A linha de verniz marítimo de acabamento brilhante deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 16211:2013. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 6, tipo 4.3.1.7.

---

### Item 393

**Normas Técnicas:** NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004

**Imagem:**



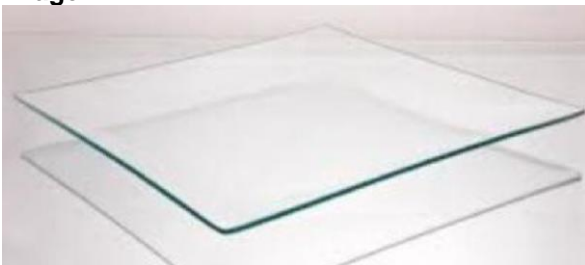
**Informações Gerais:** Vidro liso comum incolor com espessura entre 2 a 3mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias.

---

### Item 394

**Normas Técnicas:** NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004

**Imagem:**



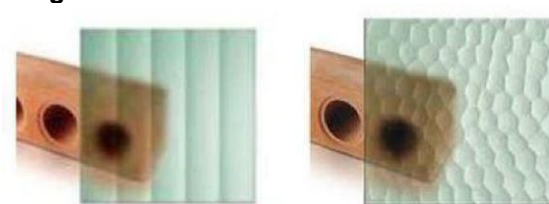
**Informações Gerais:** Vidro liso comum incolor, com espessura de 4mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias.

---

### Item 395

**Normas Técnicas:** NBR 7199:2016.

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Vidro, com espessura de 4mm, do tipo fantasia/martelado/canelado com textura no formato de pequenos círculos obtida a partir do processo de estiragem do vidro liso comum quando prensado entre dois rolos que imprimem o padrão desejado. Padrão apresenta uma translucidez disforme. Bastante aplicado em janelas, portas e boxes. Vidro catedral.

---

### Itens 396 e 397

**Normas Técnicas:** NBR 7199:2016;

**Imagem:**



**Informações Gerais:** Considerado um vidro de segurança, o aramado, com espessura de 6mm, é um impresso translúcido que possui uma rede metálica de malha quadriculada incorporada à massa do vidro. Pode ser aplicado em caixa de escada, coberturas, fechamentos de claraboias, sacadas, peitoris, tampos de balcões, composição de móveis, divisórias e guarda-copos.

---

## Item 398

Imagem:



**Informações Gerais:** Com corpo em alumínio e duas válvulas para controle de fechamento, esta mola aérea para portas permite o amortecimento. Pode ser instalada em portas que abrem para a direita e para a esquerda, com ângulo de abertura de 0° a 150°. É indicada para fechamento automático de portas de até 80 cm, com massa de 25 kg a 45 kg. Detalhes Técnicos: Corpo em alumínio; Potência 2; Duas válvulas para controle de fechamento (amortecimento); permite instalação em portas abrindo para a direita e à esquerda (ângulo de abertura de 0° a 150°).

---

## Item 399

Imagem:



**Informações Gerais:** Alimentação por 4 pilhas AA, Alerta de bateria fraca, Fechadura de sobrepor para portas de 25mm a 50mm, Função Não Perturbe, Função Travamento Automático.