



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
COMANDO DA 1ª REGIÃO MILITAR
(4º Dist Mil/1891 - Região Marechal Hermes da Fonseca)
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2022
IRP Nº 04/2022
NUP: 64279.001320/2022-13**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais de construção, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD MÁXIMA	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
1	Abraçadeira Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola ¾, padrão marca Tigre ou similar.	460978	UND	1.000	R\$ 5,08	R\$ 5.080,00
2	Abraçadeira, material: náilon, tipo: com ranhuras, comprimento total: 142 mm, largura: 3,70 mm, espessura: 1,10 mm, aplicação: amarração, travamento: definitivo, características adicionais: sem sistema fixação – 50 unidades, padrão marca Vonder ou similar	214613	Embal 50 Unid	500	R\$ 14,53	R\$ 7.265,00
3	Adaptador Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola ¾,	251133	UND	1.000	R\$ 1,14	R\$ 1.140,00

	padrão marca Tigre ou similar.					
4	Adesivo a base de resina Epoxi tipo "DUREPOXTI" 100 g	264693	Embalagem 100g	500	R\$ 14,92	R\$ 7.460,00
5	Cola de contato, Adesivo de Contato sem Toluol, Lata 2,8Kg, padrão marca Cascola ou similar	407942	Lata 2,8Kg	100	R\$ 98,74	R\$ 9.874,00
6	Adesivo, cola para PVC, Cor: Incolor, Embalagem: 175 g, Nível de Odor: Tolerável, Tempo Aproximado de Secagem: 1 hora para encher a tubulação de água e 24 horas para fazer o teste de pressão. Marca padrão Tigre ou similar.	266924	Embalagem 175g	500	R\$ 18,89	R\$ 9.445,00
7	Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100% destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene, marca padrão Coral ou similar – Galão 5L	429924	Galão 5L	100	R\$ 96,15	R\$ 9.615,00
8	Alicate Bomba D'Água 12" Cromado, Material: Aço, Material do Cabo: Emborrachado, marca padrão Belzer ou similar	274406	UND	50	R\$ 51,86	R\$ 2.593,00
9	Alicate de Bico Meia Cana Reto em Aço Cromo Vanádio 6", Cabo Isolado 1000 V, Polido, marca padrão Belzer ou similar	445277	UND	50	R\$ 61,10	R\$ 3.055,00

10	Alicate de Corte Diagonal 6", Aço Cromo Vanádio, Cabeça e Articulação Polidas, Têmpera Total no Corpo, Têmpera por Indução no Gume de Corte, Empunhadura em PVC, Isolação Elétrica de 1.000V CA, marca padrão Belzer ou similar	445278	UND	50	R\$ 71,77	R\$ 3.588,50
11	Alicate de Pressão 10", Mordente Triangular Forjados em Aço Cromo Vanádio, Corpo Formado por Chapas Conformadas, Abertura Regulável. marca padrão Belzer ou similar	288270	UND	50	R\$ 38,83	R\$ 1.941,50
12	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios 8", Para fios entre 10 e 24 AWG, Ajuste para fios menores de 20 AWG, Controla o tamanho do corte a ser realizado, Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8 MM. marca padrão Belzer ou similar	68934	UND	50	R\$ 131,53	R\$ 6.576,50
13	Alicate Universal 8", Material: Aço Carbono, Largura (cm): 6,4, Comprimento (cm): 20,3. marca padrão Belzer ou similar	445372	UND	50	R\$ 47,09	R\$ 2.354,50
14	Anel de Vedação de Vaso Sanitário com Guia, marca	441837	UND	200	R\$ 8,19	R\$ 1.638,00

	padrão Blukit ou similar					
15	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 100 MM.	216505	UND	100	R\$ 4,27	R\$ 427,00
16	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 40 MM.	216491	UND	100	R\$ 1,73	R\$ 173,00
17	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 75 MM.	216493	UND	100	R\$ 1,96	R\$ 196,00
18	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 50 MM.	216496	UND	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
19	Pistola aplicadora, aplicação silicone, características adicionais tipo: manual, com gatilho e mola de retrocesso, material aço, marca padrão Tramontina ou similar	409623	UND	50	R\$ 26,72	R\$ 1.336,00
20	Assento para Vaso Sanitário, suavit almofadado Cor: Branco, Material: Polipropileno, marca padrão Tigre ou similar	457636	UND	1.000	R\$ 46,82	R\$ 46.820,00
21	Bandeja coletora (dreno) para ar condicionado tipo janela de 21.000/30.000 BTUs	326892	UND	50	R\$ 129,66	R\$ 6.483,00
22	Bandeja para Pintura, Cor: Preto, Material: Plástico, Tamanho: 23 CM.marca padrão Tigre ou similar	364511	UND	200	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
23	Bolsa em Lona com Fundo em Plástico Rígido, Resistente e Protetor, 21 Bolsos e 2 Alças de Mão, marca padrão Vonder ou	432052	UND	50	R\$ 171,52	R\$ 8.576,00

	similar					
24	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 4 MM, marca padrão Irwin ou similar	454296	UND	100	R\$ 6,10	R\$ 610,00
25	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 6 MM,marca padrão Irwin ou similar	454297	UND	100	R\$ 5,84	R\$ 584,00
26	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 8 MM, marca padrão Irwin ou similar	454298	UND	100	R\$ 6,17	R\$ 617,00
27	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 10 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar	317803	UND	100	R\$ 16,14	R\$ 1.614,00
28	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 6 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar	340038	UND	100	R\$ 8,68	R\$ 868,00
29	Bucha de fixação para drywall, material plástico, diâmetro: 40 mm, comprimento: 50,0 mm – 500 unid	40258	Embalagem 500 UND	10	R\$ 200,39	R\$ 2.003,90
30	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 25 MM, Comprimento da broca: 450 MM,marca padrão Irwin ou similar	342487	UND	100	R\$ 82,27	R\$ 8.227,00
31	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 8 MM,	313760	UND	100	R\$ 14,24	R\$ 1.424,00

	Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar					
32	Broca de Widea, Diâmetro: 10 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar	389922	UND	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
33	Broca de Widea, Diâmetro: 6 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar	389915	UND	100	R\$ 7,01	R\$ 701,00
34	Broca de Widea, Diâmetro: 8 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM,marca padrão Irwin ou similar	389916	UND	100	R\$ 9,18	R\$ 918,00
35	Broxa para Pintura Cabo de Plástico, Tamanho: 15 CM,marca padrão Tigre ou similar	453778	UND	100	R\$ 6,29	R\$ 629,00
36	Bucha de Redução Excêntrica para Esgoto, PVC, Tamanho: 100 x 75 MM, Cor: Branco,marca padrão Tigre ou similar	380851	UND	100	R\$ 10,84	R\$ 1.084,00
37	Bucha de Redução para Esgoto, PVC, Tamanho: 75 x 50 MM, Cor: Branco,marca padrão Tigre	351387	UND	100	R\$ 8,66	R\$ 866,00

	ou similar					
38	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 25 X 20 MM, Cor: Marrom,marca padrão Tigre ou similar	264797	UND	1.000	R\$ 0,79	R\$ 790,00
39	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 32 X 25 MM, Cor: Marrom,marca padrão Tigre ou similar	398687	UND	1.000	R\$ 1,36	R\$ 1.360,00
40	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 40 X 32 MM, Cor: Marrom,marca padrão Tigre ou similar	398688	UND	1.000	R\$ 2,61	R\$ 2.610,00
41	Bucha, Material: Nylon, 6 MM, Embalagem: 100 Unidades,marca padrão Vonder ou similar	291923	Embalagem 100 Unidades	150	R\$ 33,48	R\$ 5.022,00
42	Bucha, Material: Nylon, 8 X 40 MM, Embalagem: 100 Unidades.marca padrão Vonder ou similar	396326	Embalagem 100 Unidades	100	R\$ 71,78	R\$ 7.178,00
43	Bucha, Material: Nylon, 10 X 50 MM, Embalagem: 50 Unidades.marca padrão Vonder ou similar	333885	Embalagem 100 Unidades	100	R\$ 39,68	R\$ 3.968,00
44	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Marca padrão Sil ou similar.	459980	Rolo 100m	200	R\$ 173,15	R\$ 34.630,00
45	Cabo Flexível Com 100	459984	Rolo 100m	200	R\$ 162,07	R\$ 32.414,00

	Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar.					
46	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão Sil ou similar.	459983	Rolo 100m	200	R\$ 154,02	R\$ 30.804,00
47	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão Sil ou similar.	459969	Rolo 100m	200	R\$ 168,79	R\$ 33.758,00
48	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar.	458452	Rolo 100m	200	R\$ 153,97	R\$ 30.794,00
49	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC,	459948	Rolo 100m	200	R\$ 222,29	R\$ 44.458,00

	Cor: Verde.Preto.Marca padrão Sil ou similar.					
50	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão Sil ou similar.	459947	Rolo 100m	200	R\$ 354,95	R\$ 70.990,00
51	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar.	459984	Rolo 100m	200	R\$ 358,10	R\$ 71.620,00
52	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	459944	Rolo 100m	150	R\$ 442,30	R\$ 66.345,00 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
53	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	394254	Rolo 100m	150	R\$ 443,45	R\$ 66.517,50 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)

54	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	415732	Rolo 100m	150	R\$ 502,99	R\$ 75.448,50 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
55	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	458472	Rolo 100m	150	R\$ 546,81	R\$ 82.021,50 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
56	Fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: paralelo, diâmetro nominal: 2 x 2,5 mm, cor do isolamento: branca, Preto.Marca padrão Sil ou similar.	416281	Rolo 100m	200	R\$ 215,06	R\$ 43.012,00
57	Cabo PP de 5 vias de 2,5mm, rolo com 100m	458319	Rolo 100m	100	R\$ 601,78	R\$ 60.178,00
58	Cadeado em Latão de 25 MM.Preto.Marca padrão Pado ou similar.	449282	UND	500	R\$ 12,71	R\$ 6.355,00
59	Cadeado em Latão de 50 MM.Preto.Marca padrão Pado ou similar.	371770	UND	500	R\$ 33,98	R\$ 16.990,00

60	Caixa passagem, material: pvc, tipo: condutele com 5 entradas, cor: cinza, aplicação: instalação cftv, características adicionais: juntas com bolsas, lisas para simples encaixe, componentes: tampa cega, posição relativa: sobrepor, dimensões: 94,5 x 50 mm, Preto. Marca padrão Tigre ou similar.	444800	UND	1.000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00
61	Caixa para Djuntor e Tomada de Sobrepor, 20 A, 2P+T, Bipolar, Cor: Branco, Preto. Marca padrão Pial ou similar.	399455	UND	500	R\$ 33,51	R\$ 16.755,00
62	Calha Completa, 2 Fluorescente, 40 W, Cor: Branco, Montada com Reator, Inicializador e Lâmpadas, Calha Totalmente Montada.	297333	UND	200	R\$ 69,25	R\$ 13.850,00
63	Canaleta moldura, material: pvc - cloreto de polivinila, seção: 50 x 35 mm, comprimento: 2 m, aplicação: passagem cabo, fio, características adicionais: com adesivo dupla face, cor: branca, marca padrão Pial ou similar	452533	UND	500	R\$ 14,06	R\$ 7.030,00
64	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, dimensões: (axlc) 50 x 50 x 2000 mm, marca padrão Pial ou similar	436592	UND	500	R\$ 42,48	R\$ 21.240,00

65	Cap Roscável, Material: PVC, ½ MM, Cor: Branco.Preto.Marca padrão Tigre ou similar.	441028	UND	500	R\$ 2,15	R\$ 1.075,00
66	Cap Roscável, Material: PVC, ¾ MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	441030	UND	500	R\$ 2,14	R\$ 1.070,00
67	Cap Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	330602	UND	500	R\$ 2,03	R\$ 1.015,00
68	Cap Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	312130	UND	500	R\$ 1,64	R\$ 820,00
69	Cap Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	330603	UND	500	R\$ 2,54	R\$ 1.270,00
70	Capacímetro Digital Escala 200 PF a 20 MF, Função: Auto Zero, Botão Único Para Seleção de Função e Escala., Display de Cristal Líquido de 3 ½ Dígitos, Display Inclinável até 90°, Frequência: 800hz, 80hz, 8hz, Taxa De Amostragem: 2 a 3 Segundos, Indicação de Bateria Fraca, Indicação de Sobre Escala, Ajuste de Zero Manual, Suporte para Apoio em Mesa, Alimentação: 1 Bateria de 9 V, Temperatura de Operação: 0 A 40 °C, <	317452	UND	10	R\$ 220,91	R\$ 2.209,10

	80% Rh.Marca padrão Minipa ou similar.					
71	Carrinho mão, material caçamba: chapa aço galvanizado, material chassi: ferro, material pés: ferro, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 60 L.Marca padrão Vonder ou similar.	453137	UND	10	R\$ 200,53	R\$ 2.005,30
72	Carrinho transporte de carga, tipo: armazen, material: ferro tubular, capacidade: 200 kg, altura: 115 cm, largura: 36 cm, quantidade rodas: 2, material rodas: borracha, Marca padrão Vonder ou similar.	452367	UND	10	R\$ 333,41	R\$ 3.334,10
73	Carrinho transporte, material: metal, tratamento superficial: pintura eletrostática, capacidade: 300 kg, altura: 1300 mm, largura: 290 mm, quantidade rodas: 6, material rodas: borracha, Marca padrão Vonder ou similar.	266203	UND	10	R\$ 910,86	R\$ 9.108,60
74	Chave de Fenda para Teste 100/500 V, Diâmetro (mm): 20 Comprimento (mm): 130. Marca padrão Vonder ou similar.	389055	UND	20	R\$ 7,80	R\$ 156,00
75	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável , Medida: 15". Marca padrão Vonder ou	377432	UND	20	R\$ 83,21	R\$ 1.664,20

	similar.					
76	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável, Medida: 12".Marca padrão Vonder ou similar.	454498	UND	20	R\$ 73,03	R\$ 1.460,60
77	Chave Inglesa, Aço Cromo VanádioAjustável , Medida: 10".Marca padrão Vonder ou similar.	409621	UND	20	R\$ 66,55	R\$ 1.331,00
78	Chave Inglesa, Aço Cromo VanádioAjustável , Medida: 8".Marca padrão Vonder ou similar.	439066	UND	20	R\$ 50,65	R\$ 1.013,00
79	Chuveiro Elétrico, 3 Temperaturas, 127 V, Corpo em termoplástico, isolante térmico e elétrico, Medidas: 115,3 x 126,8 MM, Branco.Marca padrão Lorenzetti ou similar.	315944	UND	500	R\$ 50,73	R\$ 25.365,00
80	Chuveiro Elétrico, 4 Temperaturas, 220 V, Corpo em termoplástico, isolante térmico e elétrico, Medidas: 115,3 x 126,8 MM, Branco.Marca padrão Lorenzetti ou similar.	227024	UND	500	R\$ 58,75	R\$ 29.375,00
81	Cilindro com Gás para Maçarico Map/Pro, refil 400 g.	441073	Cilindro 400g	50	R\$ 59,93	R\$ 2.996,50
82	Cilindro gás, material: aço, tipo gás: nitrogênio, volume: 2 m3	422714	UND	10	R\$ 883,73	R\$ 8.837,30
83	Cinto segurança, material:	430352	UND	50	R\$ 228,17	R\$ 11.408,50

	poliéster, uso: paraquedista, comprimento: 1,90 m, largura: 45 cm, características adicionais: acessórios com regulagem, componentes: 03 meia- argolas,05 fivelas duplas,02 laços frontais					
84	Colher de Pedreiro 10 Polegadas com Cabo de Madeira.Marca padrão Vonder ou similar.	441610	UND	20	R\$ 19,87	R\$ 397,40
85	Conjunto de Kit Completo para Caixa Acoplada com Acionamento Superior Cromado,Marca padrão Tigre ou similar.	317272	UND	200	R\$ 105,36	R\$ 21.072,00
86	Conjunto de Kit Completo para Caixa Acoplada com Acionamento lateral.Marca padrão Tigre ou similar.	274835	UND	200	R\$ 103,08	R\$ 20.616,00
87	Conjunto solda, componentes: 2 cilindros,2 regulador pressão,1 maçarico,válvula, características adicionais: carrinho transporte,cilindro oxigênio e acetileno, capacidade cilindro: acetileno (1,25kg), cilindro de oxigênio (1 m³)	456436	UND	10	R\$ 2.821,92	R\$ 28.219,20
88	Corda, material: polipropileno, tipo: trançada, diâmetro: 10mm X 100m, cor: verde oliva	463080	Rolo 100m	10	R\$ 193,70	R\$ 1.937,00

89	Curva 90°, Eletroduto Condutele Top, Material: PVC, ¾ MM, Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	418787	UND	1.000	R\$ 12,94	R\$ 12.940,00
90	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	462376	UND	1.000	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00
91	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	231222	UND	1.000	R\$ 4,09	R\$ 4.090,00
92	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	231224	UND	1.000	R\$ 4,88	R\$ 4.880,00
93	Curva 90°, Roscável, Material: PVC, ½ MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	423236	UND	1.000	R\$ 4,18	R\$ 4.180,00
94	Curva 90°, Roscável, Material: PVC, ¾ MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	243137	UND	1.000	R\$ 5,51	R\$ 5.510,00
95	Desempenadeira de Aço, Dentada, Cabo de Madeira, Tamanho: 255 X 120 MM. Marca padrão Vonder ou similar.	296200	UND	20	R\$ 16,14	R\$ 322,80
96	Desempenadeira de Aço, Lisa, Cabo de Madeira, Tamanho: 25,6 X 12 CM. Marca padrão Vonder ou similar.	316446	UND	20	R\$ 18,10	R\$ 362,00

97	Desempenadeira de Madeira, Lisa, Tamanho: 140 X 260 MM.Marca padrão Vonder ou similar.	131539	UND	20	R\$ 14,89	R\$ 297,80
98	Desempenadeira de plástico 30x18cm.Marca padrão Vonder ou similar.	436485	UND	20	R\$ 16,66	R\$ 333,20
99	Desengripante aerosol spray, lata de 300 G, Marca padrão WD-40 ou similar.	150341	Embalagem 300g	500	R\$ 21,36	R\$ 10.680,00
100	Disco de Corte para Madeira Diâmetro externo: 110mm Diâmetro do furo: 20mm,Marca padrão Starrett ou similar.	462152	UND	200	R\$ 36,13	R\$ 7.226,00
101	Disco de Corte Metal para serra-mármore 7 X 1/8 X 7/8.Marca padrão Starrett ou similar.	311625	UND	200	R\$ 5,92	R\$ 1.184,00
102	Disco corte para esmerilhadeira angular, material: aço, diâmetro: 4 1,2 pol, diâmetro furo: 7,8 pol, aplicação: aço e ligas materiais ferrosos em geral.Marca padrão Starrett ou similar.	453314	UND	200	R\$ 4,54	R\$ 908,00
103	Disco de Serra para Madeira, 180 MM, Pontas de Widea, 40 Dentes, Dimensões da Embalagem: 22 x 28 CM.Marca padrão Starrett ou similar.	355366	UND	200	R\$ 45,75	R\$ 9.150,00
104	Disco Diamantado Segmentado, Diâmetro: 110	376675	UND	200	R\$ 24,87	R\$ 4.974,00

	MM.					
105	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 20 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416363	UND	200	R\$ 33,85	R\$ 6.770,00
106	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 50 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416373	UND	500	R\$ 34,43	R\$ 17.215,00
107	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 16 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	402099	UND	500	R\$ 33,68	R\$ 16.840,00
108	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416365	UND	500	R\$ 34,31	R\$ 17.155,00
109	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 25 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416361	UND	500	R\$ 33,23	R\$ 16.615,00
110	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 16 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou	416359	UND	500	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00

	similar.					
111	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 20 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416369	UND	500	R\$ 8,55	R\$ 4.275,00
112	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 25 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	450063	UND	500	R\$ 9,14	R\$ 4.570,00
113	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	408860	UND	500	R\$ 7,76	R\$ 3.880,00
114	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 40 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	450064	UND	500	R\$ 14,14	R\$ 7.070,00
115	Disjuntor Tripolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	416383	UND	50	R\$ 54,95	R\$ 2.747,50
116	Disjuntor Tripolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 50 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou	424806	UND	50	R\$ 49,77	R\$ 2.488,50

	similar.					
117	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 100A, 500 vca, 50,60 hz, Marca padrão Weg ou similar.	450034	UND	20	R\$ 259,59	R\$ 5.191,80
118	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 150A, 800 vca, 50,60 hz, Marca padrão Weg ou similar.	458533	UND	20	R\$ 364,53	R\$ 7.290,60
119	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 200A, 800 vca, 50,60 hz, Marca padrão Weg ou similar.	458532	UND	20	R\$ 357,19	R\$ 7.143,80
120	Eletrodo para aços de baixo e médio teor de carbono 2,50 X 350 MM, Pacote: 1 Kg.	440477	Embalagem 1kg	200	R\$ 20,23	R\$ 4.046,00
121	Eletroduto em PVC Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola ¾, Vara de 3 Metros. Marca padrão Tigre ou similar.	333524	UND	500	R\$ 32,92	R\$ 16.460,00
122	Engate Flexível, Comprimento: 40CM, Bitola: ½, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	397067	UND	500	R\$ 7,17	R\$ 3.585,00
123	Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira, Lâmina 2,5, Comprimento do cabo: 145 CM. Marca padrão Vonder ou similar.	438645	UND	10	R\$ 41,33	R\$ 413,30
124	Escada de Fibra de Vidro, Escada Tesoura Duplo Acesso 16 Degraus Úteis	418327	UND	10	R\$ 619,02	R\$ 6.190,20

	4,95m – Residencial. Marca padrão Cogumelo ou similar.					
125	Escada de Fibra de Vidro, Escada Tesoura Duplo Acesso 8 Degraus - 2,40 M Modelo Residencial.Marca padrão Cogumelo ou similar.	370529	UND	10	R\$ 711,74	R\$ 7.117,40
126	Escada de Fibra de Vidro, 23 Degraus, altura fechada: 2,40m, altura estendida: 7,20, capacidade: 120 kg,Marca padrão Cogumelo ou similar.	368774	UND	10	R\$ 878,04	R\$ 8.780,40
127	Espátula de Aço Inox, Cabo de Madeira, Largura: 20 CM. Marca padrão Tramontina ou similar.	442319	UND	100	R\$ 46,44	R\$ 4.644,00
128	Espátula de Aço Inox, Cabo de Plástico Resistente, Largura: 10 CM.Marca padrão Tramontina ou similar.	441431	UND	100	R\$ 14,66	R\$ 1.466,00
129	Espátula de Aço Inox, Cabo de Plástico Resistente, Largura: 15 CM. Marca padrão Tramontina ou similar.	442318	UND	100	R\$ 34,23	R\$ 3.423,00
130	Espátula Rígida 12 CM, Cabo de Madeira. Marca padrão Tramontina ou similar.	442314	UND	100	R\$ 13,74	R\$ 1.374,00
131	Espátula Rígida 8 CM, Cabo de Madeira.Marca padrão Tramontina ou similar.	442317	UND	100	R\$ 11,80	R\$ 1.180,00

132	Esquadro, tipo: fixo, material régua: aço, material cabo: plástico, comprimento régua: 12 pol, tipo graduação: simples, tipo sistema medição: decimal, escala graduação: 1 mm, aplicação: carpintaria, Marca padrão Tramontina ou similar.	217677	UND	10	R\$ 10,09	R\$ 100,90
133	Extensor para Rolo de Pintura, Metal, 2 Metros.Marca padrão Tramontina ou similar.	344993	UND	50	R\$ 34,69	R\$ 1.734,50
134	Extensor para Rolo de Pintura, Metal, 3 Metros.Marca padrão Tramontina ou similar.	462369	UND	50	R\$ 39,85	R\$ 1.992,50
135	Filtro purificação água, Filtro Linha BIGBLUE 10” polegadas Carvão Ativado, vazão hora Até 3400 litros hora. Conexão 3/4 ou 1” 1/2. Carvão ativado com prata coloidal 5 micrasadicionais: carvão ativado impregnado de prata coloidal	360415	UND	500	R\$ 95,18	R\$ 47.590,00
136	Fita antiderrapante, material: filme de poliéster, largura: 5 cm, espessura: 1 mm, cor: preta, comprimento: 30 m, marca padrão 3M Scotch ou similar.	443742	UND	100	R\$ 145,36	R\$ 14.536,00
137	Fita Adesiva Transparente, material: polipropileno, largura: 50 mm,	445375	UND	100	R\$ 6,61	R\$ 661,00

	comprimento: 50 m, aplicação: empacotamento					
138	Fita adesiva silver tape, material: polietileno e tecido laminado de algodão, largura: 48 mm, comprimento: 50 m, cor: cinza, aplicação: multiuso, marca padrão 3M Scotch ou similar.	449828	UND	500	R\$ 40,11	R\$ 20.055,00
139	Fita Crepe Branca, Tamanho: 19 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	350646	UND	1.000	R\$ 5,29	R\$ 5.290,00
140	Fita Crepe Branca, Tamanho: 25 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	433328	UND	1.000	R\$ 5,50	R\$ 5.500,00
141	Fita Crepe Branca, Tamanho: 48 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	391988	UND	1.000	R\$ 11,45	R\$ 11.450,00
142	Fita de material PVC utilizada para envelopamento e isolamento de sistema de refrigeração; dimensões 100mm x 10m	418894	UND	500	R\$ 5,35	R\$ 2.675,00
143	Fita Dupla Face Acrílica, 19 MM X 20 M – transparente, marca padrão 3M Scotch ou similar.	441602	UND	100	R\$ 53,56	R\$ 5.356,00
144	Fita Isolante, 19 MM X 20M. padrão 3M marca Scotch ou similar.	446916	UND	1.500	R\$ 20,04	R\$ 30.060,00

145	Fita Veda Rosca, Cor: Branco, 18 MM X 50 M. Padrão 3M marca Amanco ou similar.	364939	UND	500	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00
146	Fita Zebrada, material: filme polipropileno biorientado, largura: 6,50 cm, comprimento: 180 m, cor: preta e amarela, formato cores em diagonal, aplicação: isolamento e delimitação de área	444949	UND	50	R\$ 16,53	R\$ 826,50
147	Folha de Lixa Seca para Ferro, 225 X 275 MM, Grão 100	407791	UND	1.500	R\$ 2,21	R\$ 3.315,00
148	Folha de Lixa Seca para Madeira, 225 X 275 MM, Grão 100	385175	UND	1.500	R\$ 0,68	R\$ 1.020,00
149	Folha de Lixa Seca para Madeira, 225 X 275 MM, Grão 150	320320	UND	1.500	R\$ 0,91	R\$ 1.365,00
150	Fundo Preparador, Cor: Incolor, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Rendimento: Até 275 m ² por demão, Quantidade Demão: De 1 a 2 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Até 4 horas, Linha: Fundo Preparador Base Água, Composição: Resina vinílica modificada, aditivos, microbicidas não metálicos e água, Nível de Odor: Baixo odor. marca padrão Suvinil ou similar.	358305	Lata 18L	50	R\$ 159,19	R\$ 7.959,50

151	Garfo gaiola para Rolo de Pintura suporte com rosca, Cabo Emborrachado Tamanho: 23 CM. Marca padrão Atlas ou similar.	404276	UND	100	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00
152	Gás Nitrogênio, 20 Litros / 2 M³, Pressão Máxima de Trabalho: 150 Bar.	451865	M3	10	R\$ 1.396,90	R\$ 13.969,00
153	Gás R410 Refrigerant DAC 11,30 Kg, Composição Química: Difluormetano (CH2F2) e Pentafluoroetano (CHF2CF3).	400047	Botija 11,30kg	20	R\$ 1.754,87	R\$ 35.097,40
154	Gás Refrigerante R-22, DAC 13,6 Kg.	377651	Botija 13,6kg	20	R\$ 1.336,38	R\$ 26.727,60
155	Gás Refrigerante R-134a, DAC 13,6 Kg.	377650	Botija 13,6kg	20	R\$ 1.392,06	R\$ 27.841,20
156	Gás Refrigerante R-141b, DAC 13,6 Kg.	393671	Botija 13,6kg	20	R\$ 1.720,32	R\$ 34.406,40
157	Gás Refrigerante R600A, Lata: 420g	474272	Cilindro 420g	20	R\$ 66,30	R\$ 1.326,00
158	Gesso em Pó, Cor: Branco, Embalagem: 1 KG, Tempo de Secagem: Até 4 horas.	256485	Embalagem 1kg	500	R\$ 3,53	R\$ 1.765,00
159	Lâmpada Led Tubular T8, tamanho:60 cm,tensão:127v/220v bivolt G13 6500K Branco Frio, Marca padrão Osram ou similar.	437515	UND	2.000	R\$ 20,98	R\$ 41.960,00
160	Grampeador Tapeceiro Profissional, Aceita Grampos Retos de 4 mm a 14 mm, Grampos U de 10 a	440632	UND	10	R\$ 40,46	R\$ 404,60

	12 mm e Grampos T de 10 a 14 mm, Alta Pressão, Controle de Pressão da Mola, Corpo em Aço. Marca padrão Vonder ou similar.					
161	Grampo, material: aço, diâmetro: 6 mm, aplicação: madeiras, compensados e tapeçarias, tamanho: 2x11x12 mm, tipo: "u" – caixa com 1000 unid	437113	Embalagem c/ 1000 unidades	10	R\$ 21,11	R\$ 211,10
162	Grampo Tipo C para Marceneiro, 4 Polegadas. Marca padrão Brasfort ou similar.	287618	UND	10	R\$ 42,15	R\$ 421,50
163	Grelha para Ralo, Quadrada, com Caixilho Material: Inox, Tamanho: 15 X 15 CM.	399027	UND	50	R\$ 22,13	R\$ 1.106,50
164	Grelha para Ralo, Quadrada, com Fecho, Material: Inox, Tamanho: 10 X 10 CM	335075	UND	50	R\$ 10,40	R\$ 520,00
165	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	469350	UND	500	R\$ 1,08	R\$ 540,00
166	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	452724	UND	500	R\$ 1,72	R\$ 860,00
167	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	243109	UND	500	R\$ 3,97	R\$ 1.985,00
168	Joelho 45° Pvc Esgoto Serie	351454	UND	500	R\$ 1,80	R\$ 900,00

	Normal Branco 40mm, Marca padrão Tigre ou similar.					
169	Joelho 45° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	351456	UND	500	R\$ 6,80	R\$ 3.400,00
170	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	411841	UND	500	R\$ 0,57	R\$ 285,00
171	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	396992	UND	500	R\$ 0,81	R\$ 405,00
172	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	340071	UND	500	R\$ 1,76	R\$ 880,00
173	Joelho 90° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 40mm. Marca padrão Tigre ou similar.	351460	UND	500	R\$ 1,64	R\$ 820,00
174	Joelho 90° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	351462	UND	500	R\$ 4,93	R\$ 2.465,00
175	Jogo Chaves Fenda e Phillips Isoladas 150Nr/160Nr, Chave de Fenda (150 NR): Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Largura da Ponta é Igual ao Diâmetro da Haste, Possibilitando o	433266	UND	50	R\$ 71,24	R\$ 3.562,00

	<p>uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000v, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10), Chave de Fenda cruzada (160 NR): Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico, Chave com lâmina redonda para parafusos com Fenda cruzada 'Phillips', possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000v, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10). Chaves de Fenda simples 150 NR: 1/8x4'; 3/16x4'; 1/4x6', Chaves de Fenda cruzadas 160 NR: 1/8' x2.3/8' PH0; 3/16x3' PH1; 1/4x6' PH2. Marca padrão Vonder ou similar.</p>					
176	<p>Jogo de Chaves Allen Longas, Composto por: 3/64" – 1/16" – 5/64"- 3/32" - 7/64" - 1/8" – 9/64" – 5/32" – 3/16" – 7/32" – ¼" – 5/16" - 3/8". Marca padrão Vonder ou similar.</p>	325514	UND	10	R\$ 139,32	R\$ 1.393,20
177	<p>Jogo de Chaves Allen Curtas, Composto por: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 MM. Marca padrão Vonder ou similar.</p>	261825	UND	10	R\$ 69,29	R\$ 692,90
178	<p>Jogo de Chaves Combinadas</p>	70459	UND	20	R\$ 522,22	R\$ 10.444,40

	com Catraca de 8 a 24 MM, Rotação do parafuso com apenas 5° de movimento, enquanto a chave estrela comum com 30° Material das chaves: Cromo Vanádio, Composto por: 16 peças 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 24 mm. Precisão de 5° no giro da catraca nos tamanhos de 10 até 24 mm, 6° para as chaves de 8 e 9 mm Atende ao torque das normas DIN, ANSI e ABNT. Marca padrão Vonder ou similar.					
179	Jogo de Chaves Fixas 6 a 32mm com 12 Peças, Composto por peças de medidas: 6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm 24 x 27mm, 25 x 28mm, 30 x 32mm. Marca padrão Vonder ou similar.	254527	UND	20	R\$ 155,94	R\$ 3.118,80
180	Junção Simples, PVC, 100 MM X 100 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	236912	UND	100	R\$ 20,97	R\$ 2.097,00
181	Junção Simples, PVC, 100 MM X 75 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	236911	UND	100	R\$ 17,37	R\$ 1.737,00
182	Kit para Fixação de Vaso Sanitário com Parafuso e	238192	UND	500	R\$ 19,08	R\$ 9.540,00

	Bucha 10MM com 2 Peças Latão Cromado					
183	Lâmina de Serra Manual, Comprimento da Lâmina 30 cm Espessura da Lâmina 0,6 mm, Dentes por Polegada: 24 dentes.Marca padrão Starrett ou similar.	358275	UND	500	R\$ 8,67	R\$ 4.335,00
184	Lâmina serra, material: aço rápido bi-metal, acabamento: médio, comprimento: 2 pol, largura: 4,5 mm, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 14 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais. Marca padrão Starrett ou similar.	447927	UND	100	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00
185	Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3,8 pol, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais. Marca padrão Starrett ou similar.	315489	UND	100	R\$ 38,20	R\$ 3.820,00
186	Lâmpada Fluorescente, Tubular, Dois Pinos, 40 WATTS. Marca padrão Osram ou similar.	366388	UND	2.000	R\$ 8,63	R\$ 17.260,00
187	Lâmpada led, modelo: ultra	446036	UND	1.000	R\$ 12,07	R\$ 12.070,00

	led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 w, tipo base: e-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, Marca padrão Osram ou similar.					
188	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt 100,240 v, potência nominal: 20 w, tipo base: e-27, cor: branca, fluxo luminoso: 1800 lm, temperatura de cor: 6500 k, abertura fecho: 210°, vida média: 25.000 h, tipo: ultraled. Marca padrão Osram ou similar.	437689	UND	2.000	R\$ 20,65	R\$ 41.300,00
189	Lâmpada Led Tubular, Potência 18 Watts , Modelo T8, Base G-13, Bivolt. Marca padrão Osram ou similar. Marca padrão Osram ou similar.	449306	UND	1.000	R\$ 20,78	R\$ 20.780,00
190	Linha de Marcação, Giz de Linha Azul, 30m, Kit com Refil, Marca padrão Vonder ou similar.	436469	UND	10	R\$ 45,56	R\$ 455,60
191	Linha para pedreiro lisa 0,8 mm x 100 m, material: nylon, Marca padrão Vonder ou similar.	262706	UND	10	R\$ 11,26	R\$ 112,60
192	Luva de Correr, Tamanho: 100 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	389641	UND	100	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00
193	Luva de Correr, Tamanho: 40 MM, Cor: Branco. Marca	377772	UND	100	R\$ 12,25	R\$ 1.225,00

	padrão Tigre ou similar.					
194	Luva de Correr, Tamanho: 75 MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	389650	UND	100	R\$ 12,78	R\$ 1.278,00
195	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 25 X 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	366334	UND	500	R\$ 4,87	R\$ 2.435,00
196	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 32 X 25 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	296245	UND	500	R\$ 2,45	R\$ 1.225,00
197	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 40 X 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	296240	UND	500	R\$ 4,59	R\$ 2.295,00
198	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 75 X 50 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	457802	UND	500	R\$ 16,34	R\$ 8.170,00
199	Luva Lisa Eletroduto Condutele Top, PVC, Tamanho: ¾, Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	365633	UND	500	R\$ 4,23	R\$ 2.115,00
200	Luva Simples, Tamanho: 100 MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	353504	UND	1.000	R\$ 6,83	R\$ 6.830,00
201	Luva Simples, Tamanho: 40 MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	293931	UND	100	R\$ 2,66	R\$ 266,00
202	Luva Simples, Tamanho: 75 MM, Cor: Branco.Marca	353518	UND	100	R\$ 5,89	R\$ 589,00

	padrão Tigre ou similar.					
203	Luva Soldável, Tamanho: 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	245133	UND	500	R\$ 1,27	R\$ 635,00
204	Luva Soldável, Tamanho: 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	242790	UND	500	R\$ 1,05	R\$ 525,00
205	Luva Soldável, Tamanho: 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	242876	UND	500	R\$ 2,88	R\$ 1.440,00
206	Luva Tricotada em Nylon C/PU Multitato 750 PT, CA:28386, Tamanho: G, Marca padrão Vonder ou similar.	441580	UND	1.000	R\$ 11,36	R\$ 11.360,00
207	Maçarico Refrigeração Acendimento Automático, Chama espiralada. Bico com giro de 360Tipo de gás recomendado: MAPP, propeno. Método de acionamento: gatilho manual. Não acompanha refil de gás, trava de segurança contra acionamento acidental regulador de gás manual, Dimensões: 29 x 14 x 4 cm (C x A x L), Dimensões da embalagem: 35 x 17 x 6 cm (C x L x A), Peso: 0,6Kg. Vonder	88269	UND	10	R\$ 393,71	R\$ 3.937,10
208	Manifold Digital 3 Vias com Vacuômetro.Marca padrão Testo ou similar.	320691	UND	10	R\$ 266,87	R\$ 2.668,70

209	Mangueira Cristal, diâmetro 1/2'', comprimento 50 m	455723	Rolo 50m	100	R\$ 158,57	R\$ 15.857,00
210	Marreta Forjada em Ferro 3,0 Kg com Cabo de Madeira com 405 MM.Marca padrão Vonder ou similar.	316482	UND	10	R\$ 70,82	R\$ 708,20
211	Martelete perfurador e rompedor SDS Plus com mandril e adaptador Potência: 820 W, Impactos por minuto: 0 - 5.100 ipm, Força de impacto: 2,7 J (EPTA), Diâmetro máx. perfuração, concreto: 4 - 24 mm, metal: 1,5 - 13 mm, madeira: 3 - 30 mm, Vibração (perf./cinz.), 17,0 / 13,0 m/s². Marca padrão Stanley ou similar.	468501	UND	10	R\$ 713,48	R\$ 7.134,80
212	Martelo, material: borracha, material cabo: madeira, tamanho: 42 cm. Marca padrão Vonder ou similar.	392670	UND	10	R\$ 19,66	R\$ 196,60
213	Martelo de Unha com Cabo em Metal 27 MM, Largura (cm): 12, Formato do Cabo: Oval.Marca padrão Vonder ou similar.	341794	UND	50	R\$ 31,01	R\$ 1.550,50
214	Máscara de Solda em Celeron com Visor Articulado Ledan, Marca padrão Vonder ou similar.	396951	UND	10	R\$ 100,65	R\$ 1.006,50
215	Máscara tipo: Respirador Descartável com filtro 3 M Valvulado Aura 9312	298560	UND	100	R\$ 9,49	R\$ 949,00

216	Massa Acrílica, Embalagem: 28 kg, Acabamento: Fosco, liso, Método de diluição: Pronto para uso, Secagem: 1 hora ao toque, 4 horas entre demãos e 24 horas final. Marca padrão Suvinil ou similar.	150556	Balde 28kg	500	R\$ 132,16	R\$ 66.080,00
217	Massa Corrida PVA, Cor: Branco, Embalagem: 25 kg, Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Ao toque: 30 minutos. Entre demãos: 3 horas. Final: 5 horas. Marca padrão Suvinil ou similar.	223504	Balde 25kg	50	R\$ 96,81	R\$ 4.840,50
218	Massa para Madeira, Cor: Branco, Embalagem: 3,6 Litros, Tempo Aproximado de Secagem: De 1 a 4 horas, Nível de Odor: Baixo odor. Marca padrão Suvinil ou similar.	240929	Galão 3,6L	100	R\$ 66,68	R\$ 6.668,00
219	Mictório Individual, Sifonado, Oval, Cor: Branco, Material: Cerâmica, Tipo de Material: Louça, Altura: 50 CM Largura: 32 CM Profundidade: 27 CM Dimensão: 50x32x27 CM.	397225	UND	50	R\$ 385,93	R\$ 19.296,50
220	Nípel Rosca Paralelo, PVC, Branco, ¾. Marca padrão Tigre ou similar.	269463	UND	500	R\$ 1,52	R\$ 760,00

221	Nípel Rosca Paralelo, PVC, Branco, ½. Marca padrão Tigre ou similar.	269432	UND	500	R\$ 2,81	R\$ 1.405,00
222	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: torpedo, comprimento: 230 mm, quantidade posição bolha: 1 bolha transversal, 1 a 90° e 1 a 45°, características adicionais: base magnética	457334	UND	50	R\$ 46,18	R\$ 2.309,00
223	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: retificada, comprimento: 600 mm, quantidade posição bolha: 2 de prumo, 1 de nível, 1 de 45°, Marca padrão Vonder ou similar.	217696	UND	50	R\$ 43,20	R\$ 2.160,00
224	Óculos de Policarbonato Incolor com Haste Regulavel, Qualidade: 3 M. Marca padrão Vonder ou similar.	450515	UND	200	R\$ 9,25	R\$ 1.850,00
225	Pá Quadrada com Cabo de Madeira, Comprimento do Cabo: 120, Material: Aço Carbono, Altura (cm): 16,2 Profundidade (cm): 144 Largura (cm): 24,5. Marca padrão Vonder ou similar.	405532	UND	10	R\$ 37,27	R\$ 372,70
226	Parafusadeira e Furadeira Bivolt Gsr 1000, Smart Professional, sem Fio Azul e Preta, Mandril (polegadas): 1/4" Velocidade (RPM): 0-700 rpm Capacidade de	449807	UND	10	R\$ 370,74	R\$ 3.707,40

	Perfuração da Madeira (mm): 10 mm Capacidade de Perfuração do Metal (mm): 6 mm.Marca padrão Stanley ou similar.					
227	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 19 MM, Embalagem: 100 Unidades.	349606	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 37,03	R\$ 18.515,00
228	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 38 MM, Embalagem: 100 Unidades.	345585	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 20,94	R\$ 10.470,00
229	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 50 MM, Embalagem: 100 Unidades.	322246	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 33,59	R\$ 16.795,00
230	Parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: bicromatizado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,5 mm, comprimento: 50 mm, características adicionais: fixer,rosca auto cortante tipo chipboard – 100 unidades	442789	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 27,26	R\$ 13.630,00
231	Parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: cementado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 6 mm, comprimento: 60 mm, características adicionais: fixer,rosca auto cortante tipo	361000	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 36,14	R\$ 18.070,00

	chipboard, aplicação: carpintaria – 100 unidades					
232	Parafuso, material: ferro, tipo: auto-rosqueante, comprimento: 60 mm, características adicionais: galvanizado, aplicação: para bucha s10, tipo cabeça: sextavada – 100 unidades	289261	Embalagem 100 Unidades	500	R\$ 47,51	R\$ 23.755,00
233	Passa Fios com Alma de Aço, Comprimento: 20 Metros.	379008	UND	10	R\$ 33,78	R\$ 337,80
234	Pasta Lubrificante, Cor: Amarelada e Incolor, Embalagem: 160g. Marca padrão Tigre ou similar.	286818	Embalagem 160g	100	R\$ 17,74	R\$ 1.774,00
235	Parafuso para drywall ponta agulha 3,5 x 25 mm pacote com 500 peças	467371	Pacote c/ 500 Unidades	100	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00
236	Saco de Ráfia 60 x 45 cm unidade	107620	UND	1.000	R\$ 3,11	R\$ 3.110,00
237	Pistola de Pintura Ação via Pressão - Ar Direto, Ação via Pressão. Pressão de trabalho: Máximo 40 Lbs ² – PSI, Consumo de ar: 0,90 PCM à 40 PSI, Capacidade da caneca: 650ml., Bico: 1,2 MM.	273044	UND	10	R\$ 266,70	R\$ 2.667,00
238	Plug Rosca, PVC, Branco, ½. Marca padrão Tigre ou similar.	353888	UND	500	R\$ 0,65	R\$ 325,00
239	Plug Rosca, PVC, Branco, ¾. Marca padrão Tigre ou	299613	UND	500	R\$ 0,77	R\$ 385,00

	similar.					
240	Ponteiro Sextavado de Aço Forjado 200 X 18 MM.Marca padrão Tramontina ou similar.	329303	UND	50	R\$ 16,77	R\$ 838,50
241	Porta Cadeado, para porta, 63MM , Cromado. Marca padrão Aliança ou similar.	304929	UND	1.000	R\$ 6,54	R\$ 6.540,00
242	Protetor Térmico para Refrigeração Bivolt, 18.000 BTUs.	456201	UND	50	R\$ 11,97	R\$ 598,50
243	Prumo de parede 500g Com Guia De Madeira. Marca padrão Vonder ou similar.	376927	UND	20	R\$ 31,86	R\$ 637,20
244	Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: barramento de neutro e terra em aço sae 1010,1020, corrente nominal: 100 a, quantidade de disjuntores: 16 mini distribuição e 1 mini geral tripolar, posição relativa: sobrepor. Marca padrão Tigre ou similar.	380061	UND	100	R\$ 206,18	R\$ 20.618,00
245	Reator Eletrônico para Lâmpada Fluorescente Tubular, 2 X 40 WATTS, 127/220 VOLTS. Marca padrão Philips ou similar.	461430	UND	1.000	R\$ 29,13	R\$ 29.130,00
246	Rebite de Repuxo, 3,2 X 08 MM, Embalagem: 100 Unidades.	234177	Embalagem 100 Unidades	100	R\$ 17,77	R\$ 1.777,00
247	Rebite de Repuxo, 3,2 X 10	236627	Embalagem	100	R\$ 20,94	R\$ 2.094,00

	MM, Embalagem: 100 Unidades.		100 Unidades			
248	Rebite de Repuxo, 4,8 X 10 MM, Embalagem: 100 Unidades.	268275	Embalagem 100 Unidades	100	R\$ 30,58	R\$ 3.058,00
249	Redutor Diluente, Cor: Incolor, Embalagem: 5 Litros. Marca padrão Suvinil ou similar.	70955	Galão 5L	100	R\$ 61,98	R\$ 6.198,00
250	Registro de Esfera, Material: Elastômeros Liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia, Cor: Cobre, Bitola em Polegadas: ½. Marca padrão Tigre ou similar.	425560	UND	200	R\$ 44,23	R\$ 8.846,00
251	Registro de Esfera, Material: Elastômeros Liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia, Cor: Cobre, Bitola em Polegadas: ¾. Marca padrão Tigre ou similar.	425559	UND	200	R\$ 67,85	R\$ 13.570,00
252	Régua de Alumínio para Pedreiro, 2,00 Metros.	313933	UND	10	R\$ 30,97	R\$ 309,70
253	Régua de Alumínio para Pedreiro, 3,00 Metros.	373514	UND	10	R\$ 88,52	R\$ 885,20
254	Rejunte Flexível para Juntas de Até 16 MM, Cor: Branco, Embalagem: 1KG.	347374	Embalagem 1kg	100	R\$ 8,67	R\$ 867,00
255	Relé Partida Ptc Universal Bivolt.	427261	UND	50	R\$ 14,19	R\$ 709,50
256	Resina Acrílica Impermeabilizante, Incolor,	447134	Lata 18L	20	R\$ 263,96	R\$ 5.279,20

	18 Litros, Brilhante, Rendimento: Até 210 m² por demão, Quantidade Demão: De 2 a 3 demãos, Nível de Odor: Baixo odor, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 minutos a 120 horas.Marca padrão Suvinil ou similar.					
257	Rolo Anti-Respingo, Cor: Branco, Composição Lã Sintética, Tamanho: 23 CM – cor branca com listras. Marca padrão atlas ou similar.	453726	UND	1.000	R\$ 16,27	R\$ 16.270,00
258	Rolo Anti-Respingo, Cor: Branco, Composição Lã Sintética, Tamanho: 9 CM.Marca padrão atlas ou similar.	338031	UND	1.000	R\$ 11,72	R\$ 11.720,00
259	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho: 23 CM.Marca padrão atlas ou similar.	229047	UND	1.000	R\$ 12,24	R\$ 12.240,00
260	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho:15 CM.Marca padrão atlas ou similar.	229043	UND	1.000	R\$ 8,62	R\$ 8.620,00
261	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho:9 CM.Marca padrão atlas ou similar.	397728	UND	1.000	R\$ 4,83	R\$ 4.830,00

262	Rolo de Lona Plástica Preto 25x4 Metros, Cor: Preto.	329872	UND	200	R\$ 114,61	R\$ 22.922,00
263	Selador Acrílico de Paredes, Cor: Branco, Tonalidade: Branco, Embalagem: 18 litros, Acabamento: Fosco, Rendimento: Até 100 m² por demão, Quantidade Demão: De 1 a 2 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Até 5 horas, Nível de Odor: Baixo odor.Marca padrão Suvinil ou similar.	393223	Lata 18L	50	R\$ 159,98	R\$ 7.999,00
264	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 20 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão.Marca padrão Cortag ou similar.	438811	UND	50	R\$ 51,99	R\$ 2.599,50
265	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 30 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão.Marca padrão atlas ou similar.	438814	UND	50	R\$ 63,34	R\$ 3.167,00
266	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 40 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão.Marca padrão atlas	441629	UND	50	R\$ 72,20	R\$ 3.610,00

	ou similar.					
267	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 50 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	438813	UND	50	R\$ 101,55	R\$ 5.077,50
268	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 65 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	441628	UND	50	R\$ 138,53	R\$ 6.926,50
269	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 75 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	446792	UND	50	R\$ 162,38	R\$ 8.119,00
270	Serra portátil, tipo: tico-tico, velocidade fita: 3200 rpm, potência: 500 w, tensão alimentação: 220,230 v, características adicionais: corte em ângulo até 45°, Marca padrão Stanley ou similar.	456801	UND	10	R\$ 415,55	R\$ 4.155,50
271	Sifão Sanfonado Universal, Material: PVC, Cor: Branco, Saídas de DN 38 MM, DN	111600	UND	200	R\$ 8,82	R\$ 1.764,00

	40 MM, DN 48 MM e DN 50 MM, Entradas de 1", 1 1/4" e 1 1/2. Marca padrão Tigre ou similar.					
272	Solda phoscooper, formato: vareta, diâmetro vareta: 2,50 mm – Unidade	465974	UND	1.000	R\$ 2,79	R\$ 2.790,00
273	Soquete, Tipo: T8 para Lâmpadas Fluorescentes, Modelo Anti Vibratório, Material: Termoplástico, Cor: Branco. Marca padrão Tramontina ou similar.	402151	UND	2.000	R\$ 1,65	R\$ 3.300,00
274	Spud para Mictório, Material: Polipropileno	368556	UND	200	R\$ 3,71	R\$ 742,00
275	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 500mm, material: aço soldado, acompanha calços de borracha e parafusos	352444	UND	50	R\$ 65,89	R\$ 3.294,50
276	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 600mm, material: aço soldado, acompanha calços de borracha e parafusos	370593	UND	50	R\$ 76,01	R\$ 3.800,50
277	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 800mm, material: aço galvanizado	440570	UND	50	R\$ 101,36	R\$ 5.068,00
278	Talabarte de salvamento e segurança Duplo em Y, material: poliéster, componentes: 02 ganchos	430333	UND	50	R\$ 166,08	R\$ 8.304,00

	dupla trava, 02 absorvedores de energia, características adicionais: elástico interno, gancho: 55mm, dupla trava com 15mm					
279	Talhadeira de Aço Forjado - 250x18mm – Sextavada. Marca padrão Vonder ou similar.	214244	UND	50	R\$ 22,60	R\$ 1.130,00
280	Tampa Cega Condulete Top. Marca padrão Tigre ou similar.	418865	UND	500	R\$ 4,44	R\$ 2.220,00
281	Tampa para 2 Interruptores Juntos, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	392878	UND	500	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
282	Tampa para 3 Interruptores Juntos, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	453672	UND	500	R\$ 7,07	R\$ 3.535,00
283	Tampa para Interruptor Simples, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	392877	UND	500	R\$ 4,67	R\$ 2.335,00
284	Tampa para tomada 2P+T condulete Top, pvc, 4x2cm. Marca padrão Tigre ou similar.	418871	UND	500	R\$ 8,04	R\$ 4.020,00
285	Tapa Fugas K11 para Ar-Condicionado e Refrigeração, 14,8 ML, Cápsula Dose Única até 24 BTUS.	134570	UND	20	R\$ 114,97	R\$ 2.299,40
286	Tê de Redução Soldável,	257668	UND	500	R\$ 3,48	R\$ 1.740,00

	Material: PVC, 25 x 20 mm Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.					
287	Tê de Redução Soldável, Material: PVC, 32 x 25 mm Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	351406	UND	500	R\$ 4,75	R\$ 2.375,00
288	Tê Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	374822	UND	500	R\$ 1,56	R\$ 780,00
289	Tê Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	399168	UND	500	R\$ 1,22	R\$ 610,00
290	Tê Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	351416	UND	500	R\$ 3,77	R\$ 1.885,00
291	Tê Soldável PVC, fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	271424	UND	500	R\$ 14,10	R\$ 7.050,00
292	Tê Soldável PVC, fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100mm.Marca padrão Tigre ou similar.	441805	UND	500	R\$ 12,10	R\$ 6.050,00
293	Termostato ON/OFF L/D, 3 Velocidades, 220 V, 10 °C – 30 °C. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	457786	UND	375	R\$ 185,88	R\$ 69.705,00 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
294	Termostato Refrigerador, 120V-240V, FLA 6, LRA 36.	236343	UND	10	R\$ 61,57	R\$ 615,70
295	Tinta Acrílica, Cor: Branco Gelo, Embalagem: 18 Litros,	456384	Lata 18L	750	R\$ 194,21	R\$ 145.657,50 (AMPLA

	Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)					PARTICIPAÇÃO)
296	Tinta Acrílica, Cor: Branco Neve, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	232852	Lata 18L	750	R\$ 190,25	R\$ 142.687,50 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
297	Tinta Acrílica, Cor: Palha, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	453761	Lata 18L	750	R\$ 188,99	R\$ 141.742,50 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)

298	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Branco Neve, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso. Marca padrão Suvinil ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	356630	Galão 3,6L	750	R\$ 90,96	R\$ 68.220,00 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
299	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Palha, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso. Marca padrão Suvinil ou similar.	350849	Galão 3,6L	500	R\$ 101,38	R\$ 50.690,00
300	Tomada de Embutir, 2P+T, 10A, Tensão Elétrica: 250 V, Material: Termoplástico. Marca padrão Pial ou similar.	395744	UND	1.000	R\$ 10,69	R\$ 10.690,00
301	Tomada de Embutir, 2P+T,	395745	UND	1.000	R\$ 12,49	R\$ 12.490,00

	20A, Tensão Elétrica: 250 V, Material: Termoplástico.Marca padrão Pial ou similar.					
302	Tomada de sobrepor, 2P+T, 10A, Tensão Elétrica: 250 V, com 75mm, para uso sistema X, Marca padrão Pial ou similar.	375068	UND	1.000	R\$ 11,58	R\$ 11.580,00
303	Torneira para Lavatório de Mesa Cromada, Altura da Torneira (cm): 9 Bitola: ½, Material: Elastômero, liga de cobre (latão) e polímero, Largura (cm): 5.Marca padrão Docol ou similar.	391727	UND	200	R\$ 97,74	R\$ 19.548,00
304	Torneira, material corpo: metal, tipo: automática, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação: mesa, Marca padrão Docol ou similar.	429871	UND	200	R\$ 152,43	R\$ 30.486,00
305	Tranqueta para veneziana reforçada, Cromado, Dimensões: 40 MM, Fixação: Parafuso inclusos.	150898	UND	200	R\$ 12,05	R\$ 2.410,00
306	Trena, material: aço, largura lâmina: 19 mm, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, enrolamento automático com trava, Marca padrão Stanley	393216	UND	20	R\$ 16,38	R\$ 327,60

	ou similar.					
307	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 1 Polegada.Marca padrão Tigre ou similar.	466338	UND	500	R\$ 7,39	R\$ 3.695,00
308	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 2 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	466611	UND	500	R\$ 11,11	R\$ 5.555,00
309	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 3 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	466026	UND	500	R\$ 13,73	R\$ 6.865,00
310	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 4 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	441521	UND	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
311	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 1/4", panqueca (rolo) de 15m	289275	Rolo 15m	100	R\$ 201,52	R\$ 20.152,00
312	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 3/8", panqueca (rolo) de 15m	338624	Rolo 15m	100	R\$ 295,22	R\$ 29.522,00
313	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 1/2", panqueca (rolo) de 15m	344031	Rolo 15m	100	R\$ 326,39	R\$ 32.639,00
314	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em	338625	Rolo 15m	100	R\$ 363,28	R\$ 36.328,00

	refrigeração diâmetro nominal 5/8", panqueca (rolo) de 15m					
315	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 3/4", panqueca (rolo) de 15m	387676	Rolo 15m	100	R\$ 375,70	R\$ 37.570,00
316	Tubo de Esgoto, Material: PVC, 40 MM, Cor: Branco, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	366642	UND	100	R\$ 24,26	R\$ 2.426,00
317	Tubo de Esgoto, Material: PVC, 75 MM, Cor: Branco, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	330265	UND	100	R\$ 61,93	R\$ 6.193,00
318	Tubo de Silicone Acético, Uso Geral, Transparente, 270 g.	280791	Embalagem 270g	100	R\$ 17,78	R\$ 1.778,00
319	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 1/4"	399909	UND	500	R\$ 2,55	R\$ 1.275,00
320	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 3/8"	428159	UND	500	R\$ 3,12	R\$ 1.560,00
321	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 1/2"	399908	UND	500	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00
322	Tubo Esponjoso para	400195	UND	500	R\$ 4,96	R\$ 2.480,00

	isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 5/8"					
323	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 3/4"	399911	UND	500	R\$ 5,09	R\$ 2.545,00
324	Tubo Roscável, Material: PVC, Cor: Branco, Diâmetro: ½, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	433361	UND	100	R\$ 52,90	R\$ 5.290,00
325	Tubo Roscável, Material: PVC, Cor: Branco, Diâmetro: ¾, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	456165	UND	100	R\$ 52,57	R\$ 5.257,00
326	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 20 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	214730	UND	200	R\$ 16,37	R\$ 3.274,00
327	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 25 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	396865	UND	200	R\$ 22,16	R\$ 4.432,00
328	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 32 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	441430	UND	200	R\$ 40,47	R\$ 8.094,00
329	Curva 90°, Eletroduto Condulete Top, Material: PVC, 1, Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	418787	UND	500	R\$ 7,61	R\$ 3.805,00
330	Tampa para condulete pvc	392878	UND	100	R\$ 3,59	R\$ 359,00

	rj45, cinza, 4x2cm, com entrada para 2. Marca padrão Tigre ou similar.					
331	União Roscável, Material: PVC, 1/2", Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	418481	UND	500	R\$ 7,66	R\$ 3.830,00
332	União Roscável, Material: PVC, 3/4", Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	462576	UND	200	R\$ 16,89	R\$ 3.378,00
333	União Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	462556	UND	500	R\$ 7,40	R\$ 3.700,00
334	União Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	462558	UND	500	R\$ 8,64	R\$ 4.320,00
335	União Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	396869	UND	500	R\$ 15,10	R\$ 7.550,00
336	Vacuômetro digital portátil, capacidade: 0 a 12.000 microns, leitura de vácuo: 7 escalas internacionais	373418	UND	5	R\$ 1.156,96	R\$ 5.784,80
337	Válvula de segurança reguladora de pressão, tipo equipamento: 2 manômetros, pressão máxima saída: 400 psi, pressão máxima entrada: 3.000 psi, modelo: de ponteiro, material corpo: latão forjado, tipo conexão	414356	UND	5	R\$ 1.493,66	R\$ 7.468,30

	saída: rosca 1,4" nptf, características adicionais: duplo estágio, rosqueamento universal, válvula segur, aplicação: cilindro de nitrogênio					
338	Válvula Schrader de Serviço para Refrigeração 1/4" 100MM	265512	UND	100	R\$ 5,24	R\$ 524,00
339	Vaso Sanitário Oval, 3,6 L, Caixa acoplada, Duplo acionamento, Cor: Branco, Altura: 74,5 CM, Largura: 37,5 CM, Profundidade: 64 CM Dimensão: 74,50x37,50x64 CM, Marca padrão Docol ou similar.	264236	UND	100	R\$ 148,23	R\$ 14.823,00
340	Vedante para Torneira em Borracha, Bitola: ½.	242665	UND	100	R\$ 5,07	R\$ 507,00
341	Verniz Duplo Filtro Solar, Cor: Natural, Tonalidade: Marrom, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Brilhante, Rendimento: De 70 a 110 m² por demão, Quantidade Demão: De 2 a 3 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: De 8 a 24 horas. Marca padrão Suvinil ou similar.	453780	Galão 3,6L	10	R\$ 121,10	R\$ 1.211,00
342	Zarcão, Cor: Laranja, Embalagem: 3,6 Litros, Secagem toque: 4 a 6 horas, Secagem entre demãos: 8 horas, Secagem final: 18 a 24 horas. Marca padrão	389532	Galão 3,6L	50	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00

	Suvinil ou similar.					
343	Andaime Modulo de 1,00 x 1,50m	392089	UND	100	R\$ 231,56	R\$ 23.156,00
344	Trava de segurança diagonal para Andaime de 1,50m	222434	UND	100	R\$ 92,55	R\$ 9.255,00
345	Sapata Ajustável para Andaime	219422	UND	100	R\$ 87,56	R\$ 8.756,00
346	Escada de 2,00 metros para Andaime	150158	UND	10	R\$ 270,74	R\$ 2.707,40
347	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime	40274	UND	20	R\$ 311,39	R\$ 6.227,80
348	Sapata Simples Fixa para Andaime	219421	UND	20	R\$ 39,66	R\$ 793,20
349	Tela Hexagonal, tamanho: 50 x 1,50 mm, fio 24, material arame galvanizado	320915	Rolo	20	R\$ 373,46	R\$ 7.469,20
350	Arame galvanizado, n° 22, marca Gerdau ou similar	242301	Kg	200	R\$ 37,20	R\$ 7.440,00
351	Impermeabilizante Sika Top Flex fibras, 18 kilos, argamassa polimérica impermeabilizante flexível com fibras muito mais resistência, fleibiildade e impermeabilidade, indicado para impermeabilização de áreas com constante presença de água ou áreas permanentemente úmidas	73245	Caixa	50	R\$ 177,24	R\$ 8.862,00
352	Abraçadeira Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 Polegada, Marca padrão Tigre ou similar.	447038	UND	2.000	R\$ 3,27	R\$ 6.540,00

353	Adaptador Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Marca padrão Tigre ou similar.	251134	UND	2.000	R\$ 2,05	R\$ 4.100,00
354	Adaptador soldável curto, 20 x 1/2mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	236654	UND	500	R\$ 1,53	R\$ 765,00
355	Adaptador soldável curto, 25 x 20mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	373932	UND	500	R\$ 1,50	R\$ 750,00
356	Adaptador soldável curto, 25 x 3/4mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	236656	UND	500	R\$ 1,53	R\$ 765,00
357	Areia lavada, saco de 20 quilos	216953	20 KG	200	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00
358	Argamassa piso sobre piso para porcelanato, saco de 20 quilos	354460	20 KG	500	R\$ 44,29	R\$ 22.145,00
359	Auto-Transformador 5000Va, 110/220V,Auto- Transformador 5000VA Bivolt Automatico	14494	UND	10	R\$ 260,55	R\$ 2.605,50
360	Auto-Transformador 7000Va, 110/220V,Auto- Transformador 7000VA Bivolt Automatico	64335	UND	10	R\$ 427,92	R\$ 4.279,20
361	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 10mm / S10, pacote com 1000 unidades	214349	1000 UND	20	R\$ 413,89	R\$ 8.277,80
362	Bucha de fixação	214350	1000 UND	20	R\$ 514,29	R\$ 10.285,80

	parafuso,material nylon, 12mm / S12, pacote com 1000 unidades					
363	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 6mm / S6, pacote com 1000 unidades	214344	1000 UND	50	R\$ 610,23	R\$ 30.511,50
364	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 8mm / S8, pacote com 1000 unidades	214348	1000 UND	50	R\$ 498,63	R\$ 24.931,50
365	Cal virgem, saco de 20 kilos	44776	20 KG	20	R\$ 18,68	R\$ 373,60
366	Chapa de Drywall, tamanho: 1,20 x 1,80m, indicadas para uso geral, sendo normalmente utilizadas em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas.	460555	UND	500	R\$ 23,95	R\$ 11.975,00
367	Cimento CP-II, saco de 50 quilos, Marca padrão Votoran ou similar.	237928	50 KG	50	R\$ 31,05	R\$ 1.552,50
368	Clarofilito, saco de 17 kilos	150496	17 KG	500	R\$ 6,73	R\$ 3.365,00
369	Curva 90°, Eletroduto Condutele Top, Material: PVC, 1 polegada, Cor: Cinza.Marca padrão Tigre ou similar.	231525	UND	1.500	R\$ 16,43	R\$ 24.645,00
370	Eletroduto em PVC Condutele Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Vara de 3 Metros. Marca padrão Tigre ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	336239	UND	1.125	R\$ 55,87	R\$ 62.853,75 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)
371	Extensão elétrica, tipo	451652	30	20	R\$ 297,68	R\$ 5.953,60

	carretel, 20 amperes, com cabo de 30 metros		METROS			
372	Fixa fio com prego de aço, material plástico, para cabos de 2,5 à 4mm, pacote com 100 peças.	340617	100 UND	500	R\$ 18,64	R\$ 9.320,00
373	Interruptor simples de duas teclas, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	331655	UND	500	R\$ 17,08	R\$ 8.540,00
374	Interruptor simples de três teclas, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	331656	UND	500	R\$ 16,29	R\$ 8.145,00
375	Interruptor simples de uma tecla, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	331654	UND	500	R\$ 13,60	R\$ 6.800,00
376	Lâmpada Led Tubular T8 120 cm bivolt G13 6500K Branco Frio, Marca padrão Osram ou similar.	437224	UND	2.000	R\$ 20,30	R\$ 40.600,00
377	Luva 20mm com rosca x ½,material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	303398	UND	500	R\$ 1,67	R\$ 835,00
378	luva 25mm com rosca x ¾,material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	303403	UND	500	R\$ 2,36	R\$ 1.180,00
379	Luva Lisa Eletroduto Condulete Top, PVC, Tamanho: 1 polegada, Cor: Cinza.	469283	UND	500	R\$ 8,06	R\$ 4.030,00

380	Morsa torno de bancada n°4 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012.,aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	261172	UND	10	R\$ 146,29	R\$ 1.462,90
381	Morsa torno de bancada n°6 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012.,aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	19020	UND	10	R\$ 251,00	R\$ 2.510,00
382	Morsa torno de bancada n°8 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012. Aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	17442	UND	10	R\$ 354,66	R\$ 3.546,60
383	Painel para divisória eucatex, tamanho:1200mm x 2110mm x 35mm	344866	UND	500	R\$ 132,77	R\$ 66.385,00
384	Pedra brita n°1, saco de 20 kilos	216957	20 KG	100	R\$ 3,89	R\$ 389,00
385	Perfil de alumínio para divisória eucatex baguete, 3 metros, cor preta	393063	3 METROS	500	R\$ 16,46	R\$ 8.230,00
386	Perfil de alumínio para divisória eucatex batente de porta, cor preta	398416	3 METROS	500	R\$ 17,45	R\$ 8.725,00
387	Bucha com parafuso 8mm Tijolo – 100 unid	393067	100 UND	500	R\$ 6,88	R\$ 3.440,00

388	Perfil de alumínio para divisória eucatex guia inferior, 3 metros, cor preta	462355	3 METROS	500	R\$ 18,39	R\$ 9.195,00
389	Perfil de alumínio para divisória eucatex guia superior, 3 metros, cor preta	462355	3 METROS	500	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00
390	Perfil de alumínio para divisória eucatex leito do baguete, 3 metros, cor preta	357310	3 METROS	500	R\$ 18,30	R\$ 9.150,00
391	Perfil de alumínio para divisória eucatex travessa, 3 metros, cor preta	244826	3 METROS	500	R\$ 19,82	R\$ 9.910,00
392	Perfil guia para Drywall em Aço 48mm com 3 Metros	462355	3 METROS	500	R\$ 25,25	R\$ 12.625,00
393	Perfl Montante vertical para Drywall em Aço 48mm com 3 Metros	462358	3 METROS	500	R\$ 32,10	R\$ 16.050,00
394	Prego com cabeça, 17X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	444582	1 KG	100	R\$ 21,63	R\$ 2.163,00
395	Prego com cabeça, 18X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	333250	1 KG	100	R\$ 23,33	R\$ 2.333,00
396	Prego com cabeça, 20X48, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	317905	1 KG	100	R\$ 25,08	R\$ 2.508,00
397	Prego de aço com cabeça, 15X21, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	262885	1 KG	100	R\$ 23,32	R\$ 2.332,00
398	Prego de aço com cabeça, 16X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou	214381	1 KG	100	R\$ 22,38	R\$ 2.238,00

	similar.					
399	Prego de aço com cabeça, 17X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	317910	1 KG	100	R\$ 25,06	R\$ 2.506,00
400	Suporte para luminária e lustre pé de galinha com parafuso 3/16" Chapa de aço, aplicação de tratamento anti corrosivo. Comprimento: Variando entre 135mm a 145mm Largura: 25mm Espessura: 1mm Tamanho parafuso : 78mm	334446	UND	500	R\$ 8,04	R\$ 4.020,00
401	Tomada plug fêmea, 2P+T, 20 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	151021	UND	1.000	R\$ 6,71	R\$ 6.710,00
402	Tomada plug macho, 2P+T, 10 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	150870	UND	1.000	R\$ 4,59	R\$ 4.590,00
403	Eletroduto flexível não metálico duto corrugado polietileno alta densidade cinza 1 polegada	409002	UND	50	R\$ 31,50	R\$ 1.575,00
404	Tomada plug macho, 2P+T, 20 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	365017	UND	500	R\$ 8,56	R\$ 4.280,00
405	Valvula para mictório automática, Acabamento cromado biníquel de alta resistência à corrosão, Fechamento automático em aproximadamente 6	150368	UND	375	R\$ 198,93	R\$ 74.598,75 (AMPLA PARTICIPAÇÃO)

	segundos, Marca padrão Docol ou similar. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)					
406	Plafonier branco com bocal de loça, E-27	60550	UND	500	R\$ 4,92	R\$ 2.460,00
407	Forro de PVC frisado cor branco, tamanho: 6,00x0,20m	456770	UND	500	R\$ 34,00	R\$ 17.000,00
408	Moldura Cantoneira PVC branca para forro, barra de 6m,	107000	6 METROS	1.000	R\$ 40,36	R\$ 40.360,00
409	Emenda `h` Para Forro De Pvc Classic Interno 6 Metros Branco	344404	6 METROS	1.000	R\$ 42,81	R\$ 42.810,00
410	Metalon Galvanizado Tubo 15 X 15 Barra 6 Mts	481730	6 METROS	1.000	R\$ 55,47	R\$ 55.470,00
411	Fechadura para Porta de Entrada Cromado 40mm Simples ,Marca Stam ou similar.	236531	UND	50	R\$ 52,47	R\$ 2.623,50
412	Dobradiça para Porta com Pino Reversível Galvanizado até 21kg 3 peças	300571	UND	500	R\$ 23,30	R\$ 11.650,00
413	Porta de madeira angelim lisa, tamanho 2,10x0,80m	358346	UND	50	R\$ 182,87	R\$ 9.143,50
414	Porta de madeira angelim lisa, tamanho 2,10x0,60m	358350	UND	50	R\$ 185,75	R\$ 9.287,50
415	Batente de Madeira Angelim Natural 210x14x3cm	334176	UND	50	R\$ 276,40	R\$ 13.820,00
416	Alizar Angelim 7cm AB	92746	UND	50	R\$ 114,61	R\$ 5.730,50
417	Placa de compensado naval, tamanho 18mm x 220 cm x	300403	UND	200	R\$ 319,33	R\$ 63.866,00

	160 cm					
418	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila sobrepor parede Modelo: Dutoplast 50 x 50	288967	UND	200	R\$ 44,76	R\$ 8.952,00
419	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila sobrepor parede Modelo: Dutoplast 30 x 30	230912	UND	150	R\$ 25,65	R\$ 3.847,50
420	Condutele Multiplo Pvc 4x2 Tipo: 5 entradas	394452	UND	100	R\$ 9,83	R\$ 983,00
421	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 52)	459944	Rolo 100m	50	R\$ 442,30	R\$ 22.115,00 (25%) item 52
422	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 53)	394254	Rolo 100m	50	R\$ 443,45	R\$ 22.172,50 (25%) item 53
423	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC,	415732	Rolo 100m	50	R\$ 502,99	R\$ 25.149,50 (25%) item 54

	Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 54)					
424	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde. (Desdobramento item 55)	458472	Rolo 100m	50	R\$ 546,81	R\$ 27.340,50 (25%) item 55
425	Termostato ON/OFF L/D, 3 Velocidades, 220 V, 10 °C – 30°C. (Desdobramento item 293)	457786	UND	125	R\$ 185,88	R\$ 23.235,00 (25%) item 293
426	Tinta Acrílica, Cor: Branco Gelo, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 295)	456384	Lata 18L	250	R\$ 194,21	R\$ 48.552,50 (25%) item 295
427	Tinta Acrílica, Cor: Branco Neve, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de	232852	Lata 18L	250	R\$ 190,25	R\$ 47.562,50 (25%) item 296

	Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 296)					
428	Tinta Acrílica, Cor: Palha, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 297)	453761	Lata 18L	250	R\$ 188,99	R\$ 47.247,50 (25%) item 297
429	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Branco Neve, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 298)	356630	Galão 3,6L	250	R\$ 90,96	R\$ 22.740,00 (25%) item 298
430	Eletroduto em PVC Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Vara de 3 Metros. Marca padrão Tigre	336239	UND	375	R\$ 55,87	R\$ 20.951,25 (25%) item 370

	ou similar. (Desdobramento item 370)					
431	Valvula para mictório automática,Acabamento cromado biníquel de alta resistência à corrosão,Fechamento automático em aproximadamente 6 segundos,Marca padrão Docol ou similar. (Desdobramento item 405)	150368	UND	125	R\$ 198,93	R\$ 24.866,25 (25%) item 405

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

Órgão Gerenciador: COMANDO DA 1ª REGIÃO MILITAR				
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE MÍNIMA	QTDE MÁXIMA
1	Abraçadeira Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola ¾, padrão marca Tigre ou similar.	UND	10	1.000
2	Abraçadeira, material: náilon, tipo: com ranhuras, comprimento total: 142 mm, largura: 3,70 mm, espessura: 1,10 mm, aplicação: amarração, travamento: definitivo, características adicionais: sem sistema fixação – 50 unidades, padrão marca Vonder ou similar	Embal 50 Unid	5	500
3	Adaptador Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola ¾, padrão marca Tigre ou similar.	UND	10	1.000
4	Adesivo a base de resina Epoxi tipo “DUREPOXTI” 100 g	Embalagem 100g	5	500
5	Cola de contato,Adesivo de Contato sem Toluol, Lata 2,8Kg, padrão marca Cascola ou similar	Lata 2,8Kg	1	100
6	Adesivo, cola para PVC, Cor: Incolor, Embalagem: 175 g, Nível de Odor: Tolerável, Tempo Aproximado de Secagem: 1 hora para encher a tubulação de água e 24 horas para fazer o teste de pressão. Marca padrão Tigre ou similar.	Embalagem 175g	5	500
7	Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100% destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene, marca padrão Coral ou similar – Galão 5L	Galão 5L	1	100
8	Alicate Bomba D'Água 12" Cromado, Material: Aço, Material do	UND	1	50

	Cabo: Emborrachado, marca padrão Belzer ou similar			
9	Alicate de Bico Meia Cana Reto em Aço Cromo Vanádio 6", Cabo Isolado 1000 V, Polido, marca padrão Belzer ou similar	UND	1	50
10	Alicate de Corte Diagonal 6", Aço Cromo Vanádio, Cabeça e Articulação Polidas, Têmpera Total no Corpo, Têmpera por Indução no Gume de Corte, Empunhadura em PVC, Isolação Elétrica de 1.000V CA, marca padrão Belzer ou similar	UND	1	50
11	Alicate de Pressão 10", Mordente Triangular Forjados em Aço Cromo Vanádio, Corpo Formado por Chapas Conformadas, Abertura Regulável. marca padrão Belzer ou similar	UND	1	50
12	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios 8", Para fios entre 10 e 24 AWG, Ajuste para fios menores de 20 AWG, Controla o tamanho do corte a ser realizado, Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8 MM. marca padrão Belzer ou similar	UND	1	50
13	Alicate Universal 8", Material: Aço Carbono, Largura (cm): 6,4, Comprimento (cm): 20,3. marca padrão Belzer ou similar	UND	1	50
14	Anel de Vedação de Vaso Sanitário com Guia, marca padrão Blukit ou similar	UND	1	200
15	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 100 MM.	UND	1	100
16	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 40 MM.	UND	1	100
17	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 75 MM.	UND	1	100
18	Anel de Vedação para Esgoto, Diâmetro: 50 MM.	UND	1	100
19	Pistola aplicadora, aplicação silicone, características adicionais tipo: manual, com gatilho e mola de retrocesso, material aço, marca padrão Tramontina ou similar	UND	1	50
20	Assento para Vaso Sanitário, suavit almofadado Cor: Branco, Material: Polipropileno, marca padrão Tigre ou similar	UND	10	1.000
21	Bandeja coletora (dreno) para ar condicionado tipo janela de 21.000/30.000 BTUs	UND	1	50
22	Bandeja para Pintura, Cor: Preto, Material: Plástico, Tamanho: 23 CM. marca padrão Tigre ou similar	UND	1	200
23	Bolsa em Lona com Fundo em Plástico Rígido, Resistente e Protetor, 21 Bolsos e 2 Alças de Mão, marca padrão Vonder ou similar	UND	1	50
24	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 4 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
25	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 6 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
26	Broca de Aço Rápido, Tamanho: 8 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
27	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 10 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
28	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 6 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100

	similar			
29	Bucha de fixação para drywall, material plástico, diâmetro: 40 mm, comprimento: 50,0 mm – 500 unid	Embalagem 500 UND	1	10
30	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 25 MM, Comprimento da broca: 450 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
31	Broca de Widea SDS, Diâmetro: 8 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
32	Broca de Widea, Diâmetro: 10 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
33	Broca de Widea, Diâmetro: 6 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
34	Broca de Widea, Diâmetro: 8 MM, Comprimento da broca: 60 MM, Comprimento Total: 100 MM, marca padrão Irwin ou similar	UND	1	100
35	Broxa para Pintura Cabo de Plástico, Tamanho: 15 CM, marca padrão Tigre ou similar	UND	1	100
36	Bucha de Redução Excêntrica para Esgoto, PVC, Tamanho: 100 x 75 MM, Cor: Branco, marca padrão Tigre ou similar	UND	1	100
37	Bucha de Redução para Esgoto, PVC, Tamanho: 75 x 50 MM, Cor: Branco, marca padrão Tigre ou similar	UND	1	100
38	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 25 X 20 MM, Cor: Marrom, marca padrão Tigre ou similar	UND	10	1.000
39	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 32 X 25 MM, Cor: Marrom, marca padrão Tigre ou similar	UND	10	1.000
40	Bucha de Redução Soldável, Tamanho: 40 X 32 MM, Cor: Marrom, marca padrão Tigre ou similar	UND	10	1.000
41	Bucha, Material: Nylon, 6 MM, Embalagem: 100 Unidades, marca padrão Vonder ou similar	Embalagem 100 Unidades	1	150
42	Bucha, Material: Nylon, 8 X 40 MM, Embalagem: 100 Unidades, marca padrão Vonder ou similar	Embalagem 100 Unidades	1	100
43	Bucha, Material: Nylon, 10 X 50 MM, Embalagem: 50 Unidades, marca padrão Vonder ou similar	Embalagem 100 Unidades	1	100
44	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto. Marca padrão Sil ou similar.	Rolo 100m	1	200
45	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul. Preto. Marca padrão	Rolo 100m	1	200

	Sil ou similar.			
46	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 2,5 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
47	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
48	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
49	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 4 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
50	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
51	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	200
	Sil ou similar.			
52	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	150
	Sil ou similar.			
53	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	150
	Sil ou similar.			
54	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão	Rolo 100m	1	150
	Sil ou similar.			
55	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.	Rolo 100m	1	150
56	Fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: paralelo, diâmetro nominal: 2 x 2,5 mm, cor do	Rolo 100m	1	200

	isolamento: branca, Preto. Marca padrão Sil ou similar.			
57	Cabo PP de 5 vias de 2,5mm, rolo com 100m	Rolo 100m	1	100
58	Cadeado em Latão de 25 MM. Preto. Marca padrão Pado ou similar.	UND	1	500
59	Cadeado em Latão de 50 MM. Preto. Marca padrão Pado ou similar.	UND	1	500
60	Caixa passagem, material: pvc, tipo: condutele com 5 entradas, cor: cinza, aplicação: instalação cftv, características adicionais: juntas com bolsas, lisas para simples encaixe, componentes: tampa cega, posição relativa: sobrepor, dimensões: 94,5 x 50 mm, Preto. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
61	Caixa para Djuntor e Tomada de Sobrepor, 20 A, 2P+T, Bipolar, Cor: Branco, Preto. Marca padrão Pial ou similar.	UND	1	500
62	Calha Completa, 2 Fluorescente, 40 W, Cor: Branco, Montada com Reator, Inicializador e Lâmpadas, Calha Totalmente Montada.	UND	1	200
63	Canaleta moldura, material: pvc - cloreto de polivinila, seção: 50 x 35 mm, comprimento: 2 m, aplicação: passagem cabo, fio, características adicionais: com adesivo dupla face, cor: branca, marca padrão Pial ou similar	UND	1	500
64	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, dimensões: (axlxc) 50 x 50 x 2000 mm, marca padrão Pial ou similar	UND	1	500
65	Cap Roscável, Material: PVC, ½ MM, Cor: Branco. Preto. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
66	Cap Roscável, Material: PVC, ¾ MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
67	Cap Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
68	Cap Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
69	Cap Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
70	Capacímetro Digital Escala 200 PF a 20 MF, Função: Auto Zero, Botão Único Para Seleção de Função e Escala., Display de Cristal Líquido de 3 ½ Dígitos, Display Inclinável até 90°, Freqüência: 800hz, 80hz, 8hz, Taxa De Amostragem: 2 a 3 Segundos, Indicação de Bateria Fraca, Indicação de Sobre Escala, Ajuste de Zero Manual, Suporte para Apoio em Mesa, Alimentação: 1 Bateria de 9 V, Temperatura de Operação: 0 A 40 °C, < 80% Rh. Marca padrão Minipa ou similar.	UND	1	10
71	Carrinho mão, material caçamba: chapa aço galvanizado, material chassi: ferro, material pés: ferro, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 60 L. Marca	UND	1	10

	padrão Vonder ou similar.			
72	Carrinho transporte de carga, tipo: armazem, material: ferro tubular, capacidade: 200 kg, altura: 115 cm, largura: 36 cm, quantidade rodas: 2, material rodas: borracha, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
73	Carrinho transporte, material: metal, tratamento superficial: pintura eletrostática, capacidade: 300 kg, altura: 1300 mm, largura: 290 mm, quantidade rodas: 6, material rodas: borracha, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
74	Chave de Fenda para Teste 100/500 V, Diâmetro (mm): 20 Comprimento (mm): 130. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
75	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável, Medida: 15". Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
76	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável, Medida: 12". Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
77	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável, Medida: 10". Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
78	Chave Inglesa, Aço Cromo Vanádio Ajustável, Medida: 8". Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
79	Chuveiro Elétrico, 3 Temperaturas, 127 V, Corpo em termoplástico, isolante térmico e elétrico, Medidas: 115,3 x 126,8 MM, Branco. Marca padrão Lorenzetti ou similar.	UND	1	500
80	Chuveiro Elétrico, 4 Temperaturas, 220 V, Corpo em termoplástico, isolante térmico e elétrico, Medidas: 115,3 x 126,8 MM, Branco. Marca padrão Lorenzetti ou similar.	UND	1	500
81	Cilindro com Gás para Maçarico Map/Pro, refil 400 g.	Cilindro 400g	1	50
82	Cilindro gás, material: aço, tipo gás: nitrogênio, volume: 2 m3	UND	1	10
83	Cinto segurança, material: poliéster, uso: paraquedista, comprimento: 1,90 m, largura: 45 cm, características adicionais: acessórios com regulagem, componentes: 03 meia-argolas, 05 fivelas duplas, 02 laços frontais	UND	1	50
84	Colher de Pedreiro 10 Polegadas com Cabo de Madeira. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
85	Conjunto de Kit Completo para Caixa Acoplada com Acionamento Superior Cromado, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
86	Conjunto de Kit Completo para Caixa Acoplada com Acionamento lateral. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
87	Conjunto solda, componentes: 2 cilindros, 2 regulador pressão, 1 maçarico, válvula, características adicionais: carrinho transporte, cilindro oxigênio e acetileno, capacidade cilindro: acetileno (1,25kg), cilindro de oxigênio (1 m³)	UND	1	10
88	Corda, material: polipropileno, tipo: trançada, diâmetro: 10mm X 100m, cor: verde oliva	Rolo 100m	1	10
89	Curva 90°, Eletroduto Condulete Top, Material: PVC, ¾ MM,	UND	10	1.000

	Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.			
90	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
91	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
92	Curva 90° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
93	Curva 90°, Roscável, Material: PVC, ½ MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
94	Curva 90°, Roscável, Material: PVC, ¾ MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
95	Desempenadeira de Aço, Dentada, Cabo de Madeira, Tamanho: 255 X 120 MM. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
96	Desempenadeira de Aço, Lisa, Cabo de Madeira, Tamanho: 25,6 X 12 CM.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
97	Desempenadeira de Madeira, Lisa, Tamanho: 140 X 260 MM.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
98	Desempenadeira de plástico 30x18cm.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
99	Desengripante aerosol spray, lata de 300 G, Marca padrão WD- 40 ou similar.	Embalagem 300g	1	500
100	Disco de Corte para Madeira Diâmetro externo: 110mm Diâmetro do furo: 20mm,Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	200
101	Disco de Corte Metal para serra-mármore 7 X 1/8 X 7/8.Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	200
102	Disco corte para esmerilhadeira angular, material: aço, diâmetro: 4 1,2 pol, diâmetro furo: 7,8 pol, aplicação: aço e ligas materiais ferrosos em geral.Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	200
103	Disco de Serra para Madeira, 180 MM, Pontas de Widea, 40 Dentes, Dimensões da Embalagem: 22 x 28 CM.Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	200
104	Disco Diamantado Segmentado, Diâmetro: 110 MM.	UND	1	200
105	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 20 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	200
106	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 50 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
107	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 16 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
108	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
109	Disjuntor Bipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 25 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
110	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 16 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
111	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 20 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
112	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 25 Amperes e	UND	1	500

	Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.			
113	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
114	Disjuntor Unipolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 40 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	500
115	Disjuntor Tripolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 32 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	50
116	Disjuntor Tripolar, Tipo: DIN/IEC, Curva C, 50 Amperes e Corrente de Curto Circuito de 3Ka.Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	50
117	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 100A, 500 vca, 50,60 hz,Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	20
118	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 150A, 800 vca, 50,60 hz,Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	20
119	Disjuntor de caixa moldada, 3 polos, 200A, 800 vca, 50,60 hz,Marca padrão Weg ou similar.	UND	1	20
120	Eletrodo para aços de baixo e médio teor de carbono 2,50 X 350 MM, Pacote: 1 Kg.	Embalagem 1kg	1	200
121	Eletroduto em PVC Condutele Top, Cor: Cinza, Bitola ¾, Vara de 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
122	Engate Flexível, Comprimento: 40CM, Bitola: ½, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
123	Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira, Lâmina 2,5, Comprimento do cabo: 145 CM .Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
124	Escada de Fibra de Vidro, Escada Tesoura Duplo Acesso 16 Degraus Úteis 4,95m – Residencial. Marca padrão Cogumelo ou similar.	UND	1	10
125	Escada de Fibra de Vidro, Escada Tesoura Duplo Acesso 8 Degraus - 2,40 M Modelo Residencial.Marca padrão Cogumelo ou similar.	UND	1	10
126	Escada de Fibra de Vidro, 23 Degraus, altura fechada: 2,40m, altura estendida: 7,20, capacidade: 120 kg,Marca padrão Cogumelo ou similar.	UND	1	10
127	Espátula de Aço Inox, Cabo de Madeira, Largura: 20 CM. Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	100
128	Espátula de Aço Inox, Cabo de Plástico Resistente, Largura: 10 CM.Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	100
129	Espátula de Aço Inox, Cabo de Plástico Resistente, Largura: 15 CM. Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	100
130	Espátula Rígida 12 CM, Cabo de Madeira. Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	100
131	Espátula Rígida 8 CM, Cabo de Madeira.Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	100
132	Esquadro, tipo: fixo, material régua: aço, material cabo: plástico, comprimento régua: 12 pol, tipo graduação: simples, tipo sistema medição: decimal, escala graduação: 1 mm, aplicação:	UND	1	10

	carpintaria, Marca padrão Tramontina ou similar.			
133	Extensor para Rolo de Pintura, Metal, 2 Metros.Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	50
134	Extensor para Rolo de Pintura, Metal, 3 Metros.Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	50
135	Filtro purificação água, Filtro Linha BIGBLUE 10” polegadas Carvão Ativado, vazão hora Até 3400 litros hora. Conexão 3/4 ou 1” 1/2. Carvão ativado com prata coloidal 5 micrasadicionais: carvão ativado impregnado de prata coloidal	UND	1	500
136	Fita antiderrapante, material: filme de poliéster, largura: 5 cm, espessura: 1 mm, cor: preta, comprimento: 30 m, marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	1	100
137	Fita Adesiva Transparente, material: polipropileno, largura: 50 mm, comprimento: 50 m, aplicação: empacotamento	UND	1	100
138	Fita adesiva silver tape, material: polietileno e tecido laminado de algodão, largura: 48 mm, comprimento: 50 m, cor: cinza, aplicação: multiuso, marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	1	500
139	Fita Crepe Branca, Tamanho: 19 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	10	1.000
140	Fita Crepe Branca, Tamanho: 25 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	10	1.000
141	Fita Crepe Branca, Tamanho: 48 MM x 50 Metros. marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	10	1.000
142	Fita de material PVC utilizada para envelopamento e isolamento de sistema de refrigeração; dimensões 100mm x 10m	UND	1	500
143	Fita Dupla Face Acrílica, 19 MM X 20 M – transparente, marca padrão 3M Scotch ou similar.	UND	1	100
144	Fita Isolante, 19 MM X 20M. padrão 3M marca Scotch ou similar.	UND	15	1.500
145	Fita Veda Rosca, Cor: Branco, 18 MM X 50 M. Padrão 3M marca Amanco ou similar.	UND	1	500
146	Fita Zebrada, material: filme polipropileno biorientado, largura: 6,50 cm, comprimento: 180 m, cor: preta e amarela, formato cores em diagonal, aplicação: isolamento e delimitação de área	UND	1	50
147	Folha de Lixa Seca para Ferro, 225 X 275 MM, Grão 100	UND	15	1.500
148	Folha de Lixa Seca para Madeira, 225 X 275 MM, Grão 100	UND	15	1.500
149	Folha de Lixa Seca para Madeira, 225 X 275 MM, Grão 150	UND	15	1.500
150	Fundo Preparador, Cor: Incolor, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Rendimento: Até 275 m² por demão, Quantidade Demão: De 1 a 2 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Até 4 horas, Linha: Fundo Preparador Base Água, Composição: Resina vinílica modificada, aditivos, microbicidas não metálicos e água, Nível de Odor: Baixo odor. marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	1	50
151	Garfo gaiola para Rolo de Pintura suporte com rosca, Cabo Emborrachado Tamanho: 23 CM. Marca padrão Atlas ou similar.	UND	1	100

152	Gás Nitrogênio, 20 Litros / 2 M ³ , Pressão Máxima de Trabalho: 150 Bar.	M ³	1	10
153	Gás R410 Refrigerant DAC 11,30 Kg, Composição Química: Difluormetano (CH ₂ F ₂) e Pentafluoroetano (CHF ₂ CF ₃).	Botija 11,30kg	1	20
154	Gás Refrigerante R-22, DAC 13,6 Kg.	Botija 13,6kg	1	20
155	Gás Refrigerante R-134a, DAC 13,6 Kg.	Botija 13,6kg	1	20
156	Gás Refrigerante R-141b, DAC 13,6 Kg.	Botija 13,6kg	1	20
157	Gás Refrigerante R600A, Lata: 420g	Cilindro 420g	1	20
158	Gesso em Pó, Cor: Branco, Embalagem: 1 KG, Tempo de Secagem: Até 4 horas.	Embalagem 1kg	1	500
159	Lâmpada Led Tubular T8, tamanho:60 cm,tensão:127v/220v bivolt G13 6500K Branco Frio, Marca padrão Osram ou similar.	UND	20	2.000
160	Grampeador Tapeceiro Profissional, Aceita Grampos Retos de 4 mm a 14 mm, Grampos U de 10 a 12 mm e Grampos T de 10 a 14 mm, Alta Pressão, Controle de Pressão da Mola, Corpo em Aço.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
161	Grampo, material: aço, diâmetro: 6 mm, aplicação: madeiras, compensados e tapeçarias, tamanho: 2x11x12 mm, tipo: "u" – caixa com 1000 unid	Embalagem c/ 1000 unidades	1	10
162	Grampo Tipo C para Marceneiro, 4 Polegadas.Marca padrão Brasfort ou similar.	UND	1	10
163	Grelha para Ralo, Quadrada, com Caixilho Material: Inox, Tamanho: 15 X 15 CM.	UND	1	50
164	Grelha para Ralo, Quadrada, com Fecho, Material: Inox, Tamanho: 10 X 10 CM	UND	1	50
165	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
166	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
167	Joelho 45° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
168	Joelho 45° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 40mm,Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
169	Joelho 45° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
170	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
171	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
172	Joelho 90° Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
173	Joelho 90° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 40mm. Marca	UND	1	500

	padrão Tigre ou similar.			
174	Joelho 90° Pvc Esgoto Serie Normal Branco 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
175	Jogo Chaves Fenda e Phillips Isoladas 150Nr/160Nr, Chave de Fenda (150 NR): Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Largura da Ponta é Igual ao Diâmetro da Haste, Possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000v, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10), Chave de Fenda cruzada (160 NR): Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico, Chave com lâmina redonda para parafusos com Fenda cruzada 'Phillips', possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000v, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10). Chaves de Fenda simples 150 NR: 1/8x4'; 3/16x4'; 1/4x6', Chaves de Fenda cruzadas 160 NR: 1/8' x2.3/8' PH0; 3/16x3' PH1; 1/4x6' PH2. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	50
176	Jogo de Chaves Allen Longas, Composto por: 3/64" – 1/16" – 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" – 9/64" – 5/32" – 3/16" – 7/32" – ¼" – 5/16" - 3/8". Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
177	Jogo de Chaves Allen Curtas, Composto por: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 MM. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
178	Jogo de Chaves Combinadas com Catraca de 8 a 24 MM, Rotação do parafuso com apenas 5° de movimento, enquanto a chave estrela comum com 30° Material das chaves: Cromo Vanádio, Composto por: 16 peças 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 24 mm. Precisão de 5° no giro da catraca nos tamanhos de 10 até 24 mm, 6° para as chaves de 8 e 9 mm Atende ao torque das normas DIN, ANSI e ABNT. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
179	Jogo de Chaves Fixas 6 a 32mm com 12 Peças, Composto por peças de medidas: 6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm 24 x 27mm, 25 x 28mm, 30 x 32mm. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
180	Junção Simples, PVC, 100 MM X 100 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
181	Junção Simples, PVC, 100 MM X 75 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
182	Kit para Fixação de Vaso Sanitário com Parafuso e Bucha 10MM com 2 Peças Latão Cromado	UND	1	500
183	Lâmina de Serra Manual, Comprimento da Lâmina 30 cm Espessura da Lâmina 0,6 mm, Dentes por Polegada: 24 dentes. Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	500

184	Lâmina serra, material: aço rápido bi-metal, acabamento: médio, comprimento: 2 pol, largura: 4,5 mm, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 14 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais. Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	100
185	Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3,8 pol, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais. Marca padrão Starrett ou similar.	UND	1	100
186	Lâmpada Fluorescente, Tubular, Dois Pinos, 40 WATTS. Marca padrão Osram ou similar.	UND	1	2.000
187	Lâmpada led, modelo: ultra led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 w, tipo base: e-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, Marca padrão Osram ou similar.	UND	1	1.000
188	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt 100,240 v, potência nominal: 20 w, tipo base: e-27, cor: branca, fluxo luminoso: 1800 lm, temperatura de cor: 6500 k, abertura fecho: 210°, vida média: 25.000 h, tipo: ultraled. Marca padrão Osram ou similar.	UND	20	2.000
189	Lâmpada Led Tubular, Potência 18 Watts , Modelo T8, Base G-13, Bivolt. Marca padrão Osram ou similar. Marca padrão Osram ou similar.	UND	10	1.000
190	Linha de Marcação, Giz de Linha Azul, 30m, Kit com Refil, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
191	Linha para pedreiro lisa 0,8 mm x 100 m, material: nylon, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
192	Luva de Correr, Tamanho: 100 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
193	Luva de Correr, Tamanho: 40 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
194	Luva de Correr, Tamanho: 75 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
195	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 25 X 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
196	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 32 X 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
197	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 40 X 32 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
198	Luva de Redução Soldável, Tamanho: 75 X 50 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
199	Luva Lisa Eletroduto Condulete Top, PVC, Tamanho: ¾, Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
200	Luva Simples, Tamanho: 100 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	10	1.000
201	Luva Simples, Tamanho: 40 MM, Cor: Branco. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100

202	Luva Simples, Tamanho: 75 MM, Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
203	Luva Soldável, Tamanho: 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
204	Luva Soldável, Tamanho: 25 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
205	Luva Soldável, Tamanho: 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
206	Luva Tricotada em Nylon C/PU Multitato 750 PT, CA:28386, Tamanho: G, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	10	1.000
207	Maçarico Refrigeração Acendimento Automático, Chama espiralada. Bico com giro de 360Tipo de gás recomendado: MAPP, propeno. Método de acionamento: gatilho manual. Não acompanha refil de gás, trava de segurança contra acionamento acidental regulador de gás manual, Dimensões: 29 x 14 x 4 cm (C x A x L), Dimensões da embalagem: 35 x 17 x 6 cm (C x L x A), Peso: 0,6Kg. Vonder	UND	1	10
208	Manifold Digital 3 Vias com Vacuômetro.Marca padrão Testo ou similar.	UND	1	10
209	Mangueira Cristal, diâmetro 1/2", comprimento 50 m	Rolo 50m	1	100
210	Marreta Forjada em Ferro 3,0 Kg com Cabo de Madeira com 405 MM.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
211	Martelete perfurador e rompedor SDS Plus com mandril e adaptador Potência: 820 W, Impactos por minuto: 0 - 5.100 ipm, Força de impacto: 2,7 J (EPTA), Diâmetro máx. perfuração, concreto: 4 - 24 mm, metal: 1,5 - 13 mm, madeira: 3 - 30 mm, Vibração (perf./cinz.), 17,0 / 13,0 m/s ² . Marca padrão Stanley ou similar.	UND	1	10
212	Martelo, material: borracha, material cabo: madeira, tamanho: 42 cm. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
213	Martelo de Unha com Cabo em Metal 27 MM, Largura (cm): 12, Formato do Cabo: Oval.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	50
214	Máscara de Solda em Celeron com Visor Articulado Ledan, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
215	Máscara tipo: Respirador Descartável com filtro 3 M Valvulado Aura 9312	UND	1	100
216	Massa Acrílica, Embalagem: 28 kg, Acabamento: Fosco, liso, Método de diluição: Pronto para uso, Secagem: 1 hora ao toque, 4 horas entre demãos e 24 horas final.Marca padrão Suvinil ou similar.	Balde 28kg	1	500
217	Massa Corrida PVA, Cor: Branco, Embalagem: 25 kg, Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m ² . Aplicação fina: até 75 m ² . De duas a três demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Ao toque: 30 minutos. Entre demãos: 3 horas. Final: 5 horas. Marca	Balde 25kg	1	50

	padrão Suvinil ou similar.			
218	Massa para Madeira, Cor: Branco, Embalagem: 3,6 Litros, Tempo Aproximado de Secagem: De 1 a 4 horas, Nível de Odor: Baixo odor.Marca padrão Suvinil ou similar.	Galão 3,6L	1	100
219	Mictório Individual, Sifonado, Oval, Cor: Branco, Material: Cerâmica, Tipo de Material: Louça, Altura: 50 CM Largura: 32 CM Profundidade: 27 CM Dimensão: 50x32x27 CM.	UND	1	50
220	Nípel Rosca Paralelo, PVC, Branco, ¾. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
221	Nípel Rosca Paralelo, PVC, Branco, ½. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
222	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: torpedo, comprimento: 230 mm, quantidade posição bolha: 1 bolha transversal, 1 a 90° e 1 a 45°, características adicionais: base magnética	UND	1	50
223	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: retificada, comprimento: 600 mm, quantidade posição bolha: 2 de prumo, 1 de nível, 1 de 45°, Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	50
224	Óculos de Policarbonato Incolor com Haste Regulavel, Qualidade: 3 M. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	200
225	Pá Quadrada com Cabo de Madeira, Comprimento do Cabo: 120, Material: Aço Carbono, Altura (cm): 16,2 Profundidade (cm): 144 Largura (cm): 24,5.Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	10
226	Parafusadeira e Furadeira Bivolt Gsr 1000, Smart Professional, sem Fio Azul e Preta, Mandril (polegadas): 1/4" Velocidade (RPM): 0-700 rpm Capacidade de Perfuração da Madeira (mm): 10 mm Capacidade de Perfuração do Metal (mm): 6 mm.Marca padrão Stanley ou similar.	UND	1	10
227	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 19 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	500
228	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 38 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	500
229	Parafuso Atarraxante Painela Fenda, Tamanho: 4,8 X 50 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	500
230	Parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: bicromatizado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4,5 mm, comprimento: 50 mm, características adicionais: fixer, rosca auto cortante tipo chipboard – 100 unidades	Embalagem 100 Unidades	1	500
231	Parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: cementado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips,	Embalagem 100	1	500

	diâmetro corpo: 6 mm, comprimento: 60 mm, características adicionais: fixer, rosca auto cortante tipo chipboard, aplicação: carpintaria – 100 unidades	Unidades		
232	Parafuso, material: ferro, tipo: auto-rosqueante, comprimento: 60 mm, características adicionais: galvanizado, aplicação: para bucha s10, tipo cabeça: sextavada – 100 unidades	Embalagem 100 Unidades	1	500
233	Passa Fios com Alma de Aço, Comprimento: 20 Metros.	UND	1	10
243	Pasta Lubrificante, Cor: Amarelada e Incolor, Embalagem: 160g. Marca padrão Tigre ou similar.	Embalagem 160g	1	100
235	Parafuso para drywall ponta agulha 3,5 x 25 mm pacote com 500 peças	Pacote c/ 500 Unidades	1	100
236	Saco de Ráfia 60 x 45 cm unidade	UND	10	1.000
237	Pistola de Pintura Ação via Pressão - Ar Direto, Ação via Pressão. Pressão de trabalho: Máximo 40 Lbs ² – PSI, Consumo de ar: 0,90 PCM à 40 PSI, Capacidade da caneca: 650ml., Bico: 1,2 MM.	UND	1	10
238	Plug Rosca, PVC, Branco, ½. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
239	Plug Rosca, PVC, Branco, ¾. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
240	Ponteiro Sextavado de Aço Forjado 200 X 18 MM. Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	1	50
241	Porta Cadeado, para porta, 63MM , Cromado. Marca padrão Aliança ou similar.	UND	10	1.000
242	Protetor Térmico para Refrigeração Bivolt, 18.000 BTUs.	UND	1	50
243	Prumo de parede 500g Com Guia De Madeira. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	20
244	Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: barramento de neutro e terra em aço sae 1010,1020, corrente nominal: 100 a, quantidade de disjuntores: 16 mini distribuição e 1 mini geral tripolar, posição relativa: sobrepor. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
245	Reator Eletrônico para Lâmpada Fluorescente Tubular, 2 X 40 WATTS, 127/220 VOLTS. Marca padrão Philips ou similar.	UND	1	1.000
246	Rebite de Repuxo, 3,2 X 08 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	100
247	Rebite de Repuxo, 3,2 X 10 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	100
248	Rebite de Repuxo, 4,8 X 10 MM, Embalagem: 100 Unidades.	Embalagem 100 Unidades	1	100
249	Redutor Diluente, Cor: Incolor, Embalagem: 5 Litros. Marca padrão Suvinil ou similar.	Galão 5L	1	100
250	Registro de Esfera, Material: Elastômeros Liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia, Cor: Cobre, Bitola em Polegadas: ½. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200

251	Registro de Esfera, Material: Elastômeros Liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia, Cor: Cobre, Bitola em Polegadas: 3/4. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
252	Régua de Alumínio para Pedreiro, 2,00 Metros.	UND	1	10
253	Régua de Alumínio para Pedreiro, 3,00 Metros.	UND	1	10
254	Rejunte Flexível para Juntas de Até 16 MM, Cor: Branco, Embalagem: 1KG.	Embalagem 1kg	1	100
255	Relé Partida Ptc Universal Bivolt.	UND	1	50
256	Resina Acrílica Impermeabilizante, Incolor, 18 Litros, Brilhante, Rendimento: Até 210 m² por demão, Quantidade Demão: De 2 a 3 demãos, Nível de Odor: Baixo odor, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 minutos a 120 horas. Marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	1	20
257	Rolo Anti-Respingo, Cor: Branco, Composição Lã Sintética, Tamanho: 23 CM – cor branca com listras. Marca padrão atlas ou similar.	UND	10	1.000
258	Rolo Anti-Respingo, Cor: Branco, Composição Lã Sintética, Tamanho: 9 CM. Marca padrão atlas ou similar.	UND	10	1.000
259	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho: 23 CM. Marca padrão atlas ou similar.	UND	10	1.000
260	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho: 15 CM. Marca padrão atlas ou similar.	UND	10	1.000
261	Rolo de Espuma Sem Suporte, Composição: Espuma de Poliéster, Tamanho: 9 CM. Marca padrão atlas ou similar.	UND	10	1.000
262	Rolo de Lona Plástica Preto 25x4 Metros, Cor: Preto.	UND	1	200
263	Selador Acrílico de Paredes, Cor: Branco, Tonalidade: Branco, Embalagem: 18 litros, Acabamento: Fosco, Rendimento: Até 100 m² por demão, Quantidade Demão: De 1 a 2 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: Até 5 horas, Nível de Odor: Baixo odor. Marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	1	50
264	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 20 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão Cortag ou similar.	UND	1	50
265	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 30 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	UND	1	50
266	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 40 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	UND	1	50
267	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 50 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	UND	1	50
268	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 65 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	UND	1	50

269	Serra copo diamantada, aplicação concreto e alvenaria, diâmetro: 75 mm, características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão. Marca padrão atlas ou similar.	UND	1	50
270	Serra portátil, tipo: tico-tico, velocidade fita: 3200 rpm, potência: 500 w, tensão alimentação: 220,230 v, características adicionais: corte em ângulo até 45°, Marca padrão Stanley ou similar.	UND	1	10
271	Sifão Sanfonado Universal, Material: PVC, Cor: Branco, Saídas de DN 38 MM, DN 40 MM, DN 48 MM e DN 50 MM, Entradas de 1", 1 1/4" e 1 1/2. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
272	Solda phoscooper, formato: vareta, diâmetro vareta: 2,50 mm – Unidade	UND	10	1.000
273	Soquete, Tipo: T8 para Lâmpadas Fluorescentes, Modelo Anti Vibratório, Material: Termoplástico, Cor: Branco. Marca padrão Tramontina ou similar.	UND	20	2.000
274	Spud para Mictório, Material: Polipropileno	UND	1	200
275	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 500mm, material: aço soldado, acompanha calços de borracha e parafusos	UND	1	50
276	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 600mm, material: aço soldado, acompanha calços de borracha e parafusos	UND	1	50
277	Suporte para condensadora de ar condicionado split, par, tamanho: 800mm, material: aço galvanizado	UND	1	50
278	Talabarte de salvamento e segurança Duplo em Y, material: poliéster, componentes: 02 ganchos dupla trava, 02 absorvedores de energia, características adicionais: elástico interno, gancho: 55mm, dupla trava com 15mm	UND	1	50
279	Talhadeira de Aço Forjado - 250x18mm – Sextavada. Marca padrão Vonder ou similar.	UND	1	50
280	Tampa Cega Condulete Top. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
281	Tampa para 2 Interruptores Juntos, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
282	Tampa para 3 Interruptores Juntos, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
283	Tampa para Interruptor Simples, Condulete Top, Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
284	Tampa para tomada 2P+T condulete Top, pvc, 4x2cm. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
285	Tapa Fugas K11 para Ar-Condicionado e Refrigeração, 14,8 ML, Cápsula Dose Única até 24 BTUS.	UND	1	20
286	Tê de Redução Soldável, Material: PVC, 25 x 20 mm Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
287	Tê de Redução Soldável, Material: PVC, 32 x 25 mm Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
288	Tê Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500

289	Tê Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
290	Tê Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
291	Tê Soldável PVC, fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 75mm. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
292	Tê Soldável PVC, fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100mm.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
293	Termostato ON/OFF L/D, 3 Velocidades, 220 V, 10 °C – 30 °C.	UND	1	375
294	Termostato Refrigerador, 120V-240V, FLA 6, LRA 36.	UND	1	10
295	Tinta Acrílica, Cor: Branco Gelo, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	10	750
296	Tinta Acrílica, Cor: Branco Neve, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	10	750
297	Tinta Acrílica, Cor: Palha, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar.	Lata 18L	10	750
298	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Branco Neve, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m ² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso.Marca padrão Suvinil ou similar.	Galão 3,6L	10	750
299	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Palha, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m ² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso.Marca padrão Suvinil ou similar.	Galão 3,6L	1	500
300	Tomada de Embutir, 2P+T, 10A, Tensão Elétrica: 250 V, Material: Termoplástico.Marca padrão Pial ou similar.	UND	10	1.000
301	Tomada de Embutir, 2P+T, 20A, Tensão Elétrica: 250 V, Material: Termoplástico.Marca padrão Pial ou similar.	UND	10	1.000
302	Tomada de sobrepor, 2P+T, 10A, Tensão Elétrica: 250 V, com 75mm, para uso sistema X, Marca padrão Pial ou similar.	UND	10	1.000

303	Torneira para Lavatório de Mesa Cromada, Altura da Torneira (cm): 9 Bitola: ½, Material: Elastômero, liga de cobre (latão) e polímero, Largura (cm): 5.Marca padrão Docol ou similar.	UND	1	200
304	Torneira, material corpo: metal, tipo: automática, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação: mesa, Marca padrão Docol ou similar.	UND	1	200
305	Tranqueta para veneziana reforçada, Cromado, Dimensões: 40 MM, Fixação: Parafuso inclusos.	UND	1	200
306	Trena, material: aço, largura lâmina: 19 mm, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, enrolamento automático com trava, Marca padrão Stanley ou similar.	UND	1	20
307	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 1 Polegada.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
308	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 2 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
309	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 3 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
310	Trincha Simples, Cerdas Pretas, Tamanho: 4 Polegadas.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
311	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 1/4", panqueca (rolo) de 15m	Rolo 15m	1	100
312	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 3/8", panqueca (rolo) de 15m	Rolo 15m	1	100
313	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 1/2", panqueca (rolo) de 15m	Rolo 15m	1	100
314	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 5/8", panqueca (rolo) de 15m	Rolo 15m	1	100
315	Tubo de Cobre Flexível sem costura, aplicação em refrigeração diâmetro nominal 3/4", panqueca (rolo) de 15m	Rolo 15m	1	100
316	Tubo de Esgoto, Material: PVC, 40 MM, Cor: Branco, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
317	Tubo de Esgoto, Material: PVC, 75 MM, Cor: Branco, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
318	Tubo de Silicone Acético, Uso Geral, Transparente, 270 g.	Embalagem 270g	1	100
319	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 1/4"	UND	1	500
320	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 3/8"	UND	1	500
321	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 1/2"	UND	1	500
322	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 5/8"	UND	1	500
323	Tubo Esponjoso para isolamento térmico, material polietileno, comprimento 2m, diâmetro 3/4"	UND	1	500

324	Tubo Roscável, Material: PVC, Cor: Branco, Diâmetro: ½, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
325	Tubo Roscável, Material: PVC, Cor: Branco, Diâmetro: ¾, Comprimento: 3 Metros.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
326	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 20 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
327	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 25 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
328	Tubo Soldável, Material: PVC, Cor: Marrom 32 MM, 3 M.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
329	Curva 90°, Eletroduto Condutele Top, Material: PVC, 1, Cor: Cinza. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
330	Tampa para condutele pvc rj45, cinza, 4x2cm, com entrada para 2. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	100
331	União Roscável, Material: PVC, 1/2", Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
332	União Roscável, Material: PVC, 3/4", Cor: Branco.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	200
333	União Soldável, Material: PVC, 20 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
334	União Soldável, Material: PVC, 25 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
335	União Soldável, Material: PVC, 32 MM, Cor: Marrom.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
336	Vacuômetro digital portátil, capacidade: 0 a 12.000 microns, leitura de vácuo: 7 escalas internacionais	UND	1	5
337	Válvula de segurança reguladora de pressão, tipo equipamento: 2 manômetros, pressão máxima saída: 400 psi, pressão máxima entrada: 3.000 psi, modelo: de ponteiro, material corpo: latão forjado, tipo conexão saída: rosca 1,4" nptf, características adicionais: duplo estágio, rosqueamento universal, válvula segur, aplicação: cilindro de nitrogênio	UND	1	5
338	Válvula Schrader de Serviço para Refrigeração 1/4" 100MM	UND	1	100
339	Vaso Sanitário Oval, 3,6 L, Caixa acoplada, Duplo acionamento, Cor: Branco, Altura: 74,5 CM, Largura: 37,5 CM, Profundidade: 64 CM Dimensão: 74,50x37,50x64 CM, Marca padrão Docol ou similar.	UND	1	100
340	Vedante para Torneira em Borracha, Bitola: ½.	UND	1	100
341	Verniz Duplo Filtro Solar, Cor: Natural, Tonalidade: Marrom, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Brilhante, Rendimento: De 70 a 110 m² por demão, Quantidade Demão: De 2 a 3 demãos, Tempo Aproximado de Secagem: De 8 a 24 horas.Marca padrão Suvnil ou similar.	Galão 3,6L	1	10
342	Zarcão, Cor: Laranja, Embalagem: 3,6 Litros, Secagem toque: 4 a 6 horas, Secagem entre demãos: 8 horas, Secagem final: 18 a 24	Galão 3,6L	1	50

	horas.Marca padrão Suvnil ou similar.			
343	Andaime Modulo de 1,00 x 1,50m	UND	1	100
344	Trava de segurança diagonal para Andaime de 1,50m	UND	1	100
345	Sapata Ajustável para Andaime	UND	1	100
346	Escada de 2,00 metros para Andaime	UND	1	10
347	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime	UND	1	20
348	Sapata Simples Fixa para Andaime	UND	1	20
349	Tela Hexagonal, tamanho: 50 x 1,50 mm, fio 24, material arame galvanizado	Rolo	1	20
350	Arame galvanizado, nº 22, marca Gerdau ou similar	Kg	1	200
351	Impermeabilizante Sika Top Flex fibras, 18 kilos, argamassa polimérica impermeabilizante flexível com fibras muito mais resistência, fleibiildade e impermeabilidade, indicado para impermeabilização de áreas com constante presença de água ou áreas permanentemente úmidas	Caixa	1	50
352	Abraçadeira Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 Polegada, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	20	2.000
353	Adaptador Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	20	2.000
354	Adaptador soldável curto, 20 x 1/2mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
355	Adaptador soldável curto, 25 x 20mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
356	Adaptador soldável curto, 25 x 3/4mm, material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	5	500
357	Areia lavada, saco de 20 kilos	20 KG	1	200
358	Argamassa piso sobre piso para porcelanato, saco de 20 kilos	20 KG	1	500
359	Auto-Transformador 5000Va, 110/220V,Auto-Transformador 5000VA Bivolt Automatico	UND	1	10
360	Auto-Transformador 7000Va, 110/220V,Auto-Transformador 7000VA Bivolt Automatico	UND	1	10
361	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 10mm / S10, pacote com 1000 unidades	1000 UND	1	20
362	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 12mm / S12, pacote com 1000 unidades	1000 UND	1	20
363	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 6mm / S6, pacote com 1000 unidades	1000 UND	1	50
364	Bucha de fixação parafuso,material nylon, 8mm / S8, pacote com 1000 unidades	1000 UND	1	50
365	Cal virgem, saco de 20 kilos	20 KG	1	20
366	Chapa de Drywall, tamanho: 1,20 x 1,80m, indicadas para uso geral, sendo normalmente utilizadas em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas.	UND	1	500
367	Cimento CP-II, saco de 50 quilos, Marca padrão Votoran ou similar.	50 KG	1	50
368	Clarofilito, saco de 17 kilos	17 KG	1	500
369	Curva 90°, Eletroduto Condulete Top, Material: PVC, 1 polegada, Cor: Cinza.Marca padrão Tigre ou similar.	UND	15	1.500

370	Eletroduto em PVC Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Vara de 3 Metros. Marca padrão Tigre ou similar.	UND	12	1.125
371	Extensão elétrica, tipo carretel, 20 amperes, com cabo de 30 metros	30 METROS	1	20
372	Fixa fio com prego de aço, material plástico, para cabos de 2,5 à 4mm, pacote com 100 peças.	100 UND	1	500
373	Interruptor simples de duas teclas, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	UND	1	500
374	Interruptor simples de três teclas, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	UND	1	500
375	Interruptor simples de uma tecla, com acabamento.Marca padrão Pial ou similar.	UND	1	500
376	Lâmpada Led Tubular T8 120 cm bivolt G13 6500K Branco Frio, Marca padrão Osram ou similar.	UND	1	2.000
377	Luva 20mm com rosca x ½,material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
378	luva 25mm com rosca x ¾,material pvc marrom, Marca padrão Tigre ou similar.	UND	1	500
379	Luva Lisa Eletroduto Condulete Top, PVC, Tamanho: 1 polegada, Cor: Cinza.	UND	1	500
380	Morsa torno de bancada nº4 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012.,aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	UND	1	10
381	Morsa torno de bancada nº6 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012.,aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	UND	1	10
382	Morsa torno de bancada nº8 material:Ferro Fundido Nodular FE 42012.,aplicações:Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralheiras, Construção Civil.	UND	1	10
383	Painel para divisória eucatex, tamanho:1200mm x 2110mm x 35mm	UND	1	500
384	Pedra brita nº1, saco de 20 kilos	20 KG	1	100
385	Perfil de alumínio para divisória eucatex baguete, 3 metros, cor preta	3 METROS	1	500
386	Perfil de alumínio para divisória eucatex batente de porta, cor preta	3 METROS	1	500
387	Bucha com parafuso 8mm Tijolo – 100 unid	100 UND	1	500
388	Perfil de alumínio para divisória eucatex guia inferior, 3 metros, cor preta	3 METROS	1	500
389	Perfil de alumínio para divisória eucatex guia superior, 3 metros, cor preta	3 METROS	1	500
390	Perfil de alumínio para divisória eucatex leito do baguete, 3 metros, cor preta	3 METROS	1	500
391	Perfil de alumínio para divisória eucatex travessa, 3 metros, cor preta	3 METROS	1	500
392	Perfil guia para Drywall em Aço 48mm com 3 Metros	3 METROS	1	500
393	Perfl Montante vertical para Drywall em Aço 48mm com 3	3 METROS	1	500

	Metros			
394	Prego com cabeça, 17X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
395	Prego com cabeça, 18X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
396	Prego com cabeça, 20X48, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
397	Prego de aço com cabeça, 15X21, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
398	Prego de aço com cabeça, 16X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
399	Prego de aço com cabeça, 17X27, saco de 1 kilo, Marca padrão Gerdau ou similar.	1 KG	1	100
400	Suporte para luminária e lustre pé de galinha com parafuso 3/16" Chapa de aço, aplicação de tratamento anti corrosivo. Comprimento: Variando entre 135mm a 145mm Largura: 25mm Espessura: 1mm Tamanho parafuso : 78mm	UND	1	500
401	Tomada plug fêmea, 2P+T, 20 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	UND	10	1.000
402	Tomada plug macho, 2P+T, 10 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	UND	10	1.000
403	Eletroduto flexível não metálico duto corrugado polietileno alta densidade cinza 1 polegada	UND	10	50
404	Tomada plug macho, 2P+T, 20 amperes. Marca padrão Pial ou similar.	UND	5	500
405	Valvula para mictório automática, Acabamento cromado biníquel de alta resistência à corrosão, Fechamento automático em aproximadamente 6 segundos, Marca padrão Docol ou similar.	UND	4	375
406	Plafonier branco com bocal de loja, E-27	UND	1	500
407	Forro de PVC frisado cor branco, tamanho: 6,00x0,20m	UND	1	500
408	Moldura Cantoneira PVC branca para forro, barra de 6m,	6 METROS	10	1.000
409	Emenda `h` Para Forro De Pvc Classic Interno 6 Metros Branco	6 METROS	10	1.000
410	Metalon Galvanizado Tubo 15 X 15 Barra 6 Mts	6 METROS	10	1.000
411	Fechadura para Porta de Entrada Cromado 40mm Simples , Marca Stam ou similar.	UND	1	50
412	Dobradiça para Porta com Pino Reversível Galvanizado até 21kg 3 peças	UND	1	500
413	Porta de madeira angelim lisa, tamanho 2,10x0,80m	UND	1	50
414	Porta de madeira angelim lisa, tamanho 2,10x0,60m	UND	1	50
415	Batente de Madeira Angelim Natural 210x14x3cm	UND	1	50
416	Alizar Angelim 7cm AB	UND	1	50
417	Placa de compensado naval, tamanho 18mm x 220 cm x 160 cm	UND	1	200
418	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila sobrepor parede Modelo: Dutoplast 50 x 50	UND	1	200
419	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila sobrepor parede Modelo: Dutoplast 30 x 30	UND	1	150
420	Condutele Multiplo Pvc 4x2 Tipo: 5 entradas	UND	1	100
421	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 6 MM, Cabo Flexível	Rolo 100m	1	50

	750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 52)			
422	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Preto.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 53)	Rolo 100m	1	50
423	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Azul.Preto.Marca padrão Sil ou similar. (Desdobramento item 54)	Rolo 100m	1	50
424	Cabo Flexível Com 100 Metros, Bitola: 10 MM, Cabo Flexível 750V - Nbr Nm 247-3, Condutor: Cobre, Capa: Composto de PVC, Composição: Cobre e PVC, Cor: Verde. (Desdobramento item 55)	Rolo 100m	1	50
425	Termostato ON/OFF L/D, 3 Velocidades, 220 V, 10 °C – 30°C. (Desdobramento item 293)	UND	1	125
426	Tinta Acrílica, Cor: Branco Gelo, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 295)	Lata 18L	2	250
427	Tinta Acrílica, Cor: Branco Neve, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 296)	Lata 18L	2	250
428	Tinta Acrílica, Cor: Palha, Embalagem: 18 Litros, Acabamento: Fosco, Quantidade Demão: De 2 à 3 demãos, Modo de Diluição: Diluir a primeira de mão em até 50%.Outras demão em até 20% com água potável, Tempo Aproximado de Secagem: De 30 min a 4 horas.Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 297)	Lata 18L	2	250
429	Tinta Esmalte Sintético, Cor: Branco Neve, Embalagem: 3,6 Litros, Acabamento: Alto Brilho, Rendimento: Até 75 m ² por demão, Quantidade Demão: De duas a três demãos, Modo de Diluição: Diluir no máximo em 10% com aguarrás, Tempo	Galão 3,6L	2	250

	Aproximado de Secagem: Final 18 horas, Validade do Produto: 36 meses embalagem fechada e sem uso. Marca padrão Suvinil ou similar. (Desdobramento item 298)			
430	Eletroduto em PVC Condulete Top, Cor: Cinza, Bitola 1 polegada, Vara de 3 Metros. Marca padrão Tigre ou similar. (Desdobramento item 370)	UND	2	375
431	Valvula para mictório automática, Acabamento cromado biníquel de alta resistência à corrosão, Fechamento automático em aproximadamente 6 segundos, Marca padrão Docol ou similar. (Desdobramento item 405)	UND	1	125

- 1.1.1.1. O presente processo não será disponibilizado para entidades participantes, nos termos do §1º do art. 4º do Decreto 7.892/2013, tendo em vista dar celeridade ao processo e atender à demanda específica de manutenção das dependências internas da 1ª Região Militar.
- 1.2. 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.
- 1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 1.4. 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.
- 1.5. A participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006 para os seguintes itens: **01 até 51; 56 até 292; 294; 299 até 369; 371 até 404; 406 até 431.**
- 1.6. O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) dias contados da assinatura do do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os materiais, objeto deste termo, são considerados bens comuns, por suas características e classificação e quantidades serem objetivamente definidos por esse Termo de Referência.

4.1.1. A adequação da modalidade licitatória eleita, Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, encontra amparo no Art 3º, do Decreto 7.892/2013, em razão das características do item, da necessidade de contratações frequentes e por não ser possível definir exatamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União, bem como no artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 e 01/2014.

5.1.1. Tal comprovação poderá ser realizada com a apresentação do CTF – Cadastro Técnico Federal ou por meio da apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Almojarifado do Comando da 1ª Região Militar, no Palácio Duque de Caxias, Praça Duque de Caxias, 25 - Centro - CEP: 20221-260, no horário das 09:00 às 12:00 e das 13:00 às 16:00h, de segunda a quinta-feira, e no horário das 08:00 às 12:00h na sexta-feira.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 2 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

- 6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 3 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material, e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da contratante:
- 7.1.1. Receber objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

- 11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela Autoridade Competente.
- 11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

- 12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicados pelo contratado.
- 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993
- 12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a

comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

- 12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.
- 12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, 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.
- 12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
 - 12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 12.12.1. A Contratada 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

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga. I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^{\circ}) / I^{\circ}, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o

- índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:
- 14.1.1. A presente licitação se dá para a possível aquisição de material de construção, por um período de 12 (doze) meses, mediante recebimento de recursos financeiros e necessidades da Unidade Gestora;

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
 - b) Ensejar o retardamento da execução do objeto.
 - c) Fraudar na execução do contrato;
 - d) Comportar-se de modo inidôneo;
 - e) Cometer fraude fiscal;
- 15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- i) Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
 - ii) Multa:**
 - (1) Moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

- (2) Compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 15.2.1. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União** com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados
- 15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.
- 15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 15.5.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.5.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.5.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

- 15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo, necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

- 16.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as características mínimas constantes no edital:
- 16.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 16.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- 17.1. O custo total estimado da contratação é de **R\$ 4.798.245,20 (Quatro milhões, setecentos e noventa e oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais e vinte centavos)**.

18. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

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

Rio de Janeiro - RJ, 12 de Abril de 2022.

RUBENS DA SILVA DE OLIVEIRA – 3º Sgt
Auxiliar do Pelotão de Obras do Cmdo 1ª RM

ATO DE APROVAÇÃO

APROVO o presente Termo de Referência de acordo com o Decreto 10.024/2019, cuja finalidade é subsidiar os licitantes de todas as informações necessárias à participação no certame de Registro de Preços para eventual aquisição de Materiais de Construção, estando presentes os elementos necessários à identificação do objeto, seu custo e todos os critérios para participação de forma clara e concisa.

Rio de Janeiro - RJ, 12 de Abril de 2022.

CLÁUDIO BRUNO FERREIRA - Cel
Ordenador de Despesas do Cmdo 1ª RM