

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais de construção, equipamentos, ferramentas e itens diversos, visando atender às demandas da Administração Municipal, considerando a necessidade contínua de suprimento para execução de atividades rotineiras e eventuais.

1.2. A realização do Estudo Técnico Preliminar justifica-se pela necessidade de avaliar a melhor solução para atendimento da demanda, considerando aspectos de viabilidade técnica, operacional e econômica, em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

1.3. A diversidade dos itens a serem adquiridos decorre da multiplicidade de atividades desenvolvidas pelos setores municipais, não sendo viável a limitação a um único grupo específico de materiais, razão pela qual se faz necessária a adoção de solução que contemple diferentes tipos de insumos, de forma integrada e eficiente.

1.4. A aquisição por meio de fornecimento parcelado apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, uma vez que permite adequar o consumo à demanda real, reduzindo riscos de desperdício, evitando formação de estoques excessivos e minimizando a necessidade de contratações emergenciais, que tendem a ser menos econômicas.

1.5. Além disso, a solução proposta assegura maior previsibilidade no atendimento das demandas, melhor gestão dos recursos públicos e continuidade das atividades administrativas e operacionais, reduzindo riscos de desabastecimento e interrupção dos serviços.

2. REFERÊNCIA A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTOS

2.1. A presente contratação está em consonância com os planejamentos orçamentários do órgão.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. A disponibilidade dos materiais de construção, equipamentos, ferramentas e itens diversos é essencial para assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal, proporcionando maior agilidade no atendimento das demandas operacionais dos diversos setores. Tais itens são fundamentais para viabilizar a execução de serviços e o atendimento das necessidades cotidianas, contribuindo para a adequada realização das atividades e para o suporte às ações desenvolvidas em áreas urbanas e rurais. Dessa forma, a aquisição contribui para a eficiência das ações administrativas e operacionais, evitando interrupções, atrasos e prejuízos na prestação dos serviços públicos, bem como para a melhoria do atendimento à população.

a) A execução contratual terá início a partir da emissão da Ordem de Compra, devendo o fornecimento dos materiais ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da Administração Municipal, mediante solicitação formal, respeitando os prazos estabelecidos, sendo que a entrega dos itens deverá ocorrer no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da solicitação, podendo ser reduzido em situações emergenciais devidamente justificadas, devendo a entrega ocorrer diretamente nos locais indicados pela Administração, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência.

b) Os serviços deverão ser prestados, conforme as necessidades da secretaria de administração:

- Pça. Manoel Pio Pereira 1, CEP: 75795-000, Campo Alegre de Goiás, GO. Horário: 08hrs às 11hrs e das 13hrs às 16hrs. (Prefeitura Municipal de Campo Alegre de Goiás);

c) Especificações e Quantidades:

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
------	-----	-----	-----------

1	30	UNID	ABAFADOR DE RUÍDOS CONCHA.
2	2000	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140X3,5MM-100PCS.
3	3000	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X3,5MM-100PCS.
4	1500	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X7,6MM-100PCS.
5	200	UNID	ABRAÇADEIRA MANGOTE 20MM.
6	5000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 200MM.
7	3000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 300MM.
8	1000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 500MM.
9	400	UNID	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 5/16 X 3/8".
10	400	UNID	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 5/8 X 3/4".
11	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 2".
12	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 3/4".
13	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 3".
14	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 4".
15	500	UNID	ADAPTADOR DE PLÁSTICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM 3/4" COM REDUÇÃO DE 1/2".
16	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX1/2".
17	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX3/4".
18	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX1/2".
19	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX3/4".
20	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX1/2".
21	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX3/4".
22	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX1/2".
23	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX3/4".
24	120	UNID	ADAPTADOR PINO EUROPEU 10 A DANEVA BENJAMIN 3 SAÍDAS.
25	250	UNID	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE AUTO-AJUSTÁVEL C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO 25MM X 3/4".

26	2000	UNID	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MMX 3/4".
27	10	UNID	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA 18L.
28	20	UNID	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA 3,6L.
29	2	UNID	AFIADOR DE BROCAS 3 A 13MM 80W 220V COMPRIMENTO MÍNIMO DA BROCA COMPATÍVEL 85 MM ROTAÇÃO DO EQUIPAMENTO 4200 RPM DIÂMETRO DA BROCA 3-13 MM DIÂMETRO DO DISCO 78,5 MM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PINÇA PINÇA CENTRALIZADA APLICAÇÃO DO PRODUTO AFIA BROCAS AÇO RÁPIDO E SPLIT POINT POTÊNCIA 80 W MARCA IPIRANG TENSÃO 220 VOLTS ALTURA (EMBALAGEM) 0.17 M LARGURA (EMBALAGEM) 0.19 M COMPRIMENTO (EMBALAGEM) 0.24 M PESO (EMBALAGEM) 2.90 KG.
30	100	UNIDA	AGUARRÁS - SOLVENTE PARA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS DE PINTURA 1 L.
31	4	UNID	ALAVANCA EM AÇO LISO 1 X 1,80 METROS PESO UNITÁRIO: 6,72 KG.
32	2	UNID	ALICATE AMPERÍMETRO PARA ELETRICISTA.
33	12	UNID	ALICATE BOMBA D'ÁGUA DE 12 POL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO FOSFATIZADO POSSUI 6 REGULAGENS DE ABERTURA; CABOS COM REVESTIMENTO ESPECIAL; ISOLAÇÃO ELÉTRICA: 1000 V; CAPACIDADE: 60 MM; MEDIDA: 12 POLEGADAS.
34	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
35	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
36	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 8" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
37	3	UNID	ALICATE CORTE PARA ELETRICISTA.

38	20	UNID	ALICATE DE BICO CHATO AÇO CROMO VANÁDIO POLIDO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
39	20	UNID	ALICATE DE BICO CHATO AÇO CROMO VANÁDIO POLIDO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
40	20	UNID	ALICATE DE BICO MEIA CANA AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
41	20	UNID	ALICATE DE BICO MEIA CANA AÇO CARBONO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
42	20	UNID	ALICATE DE CORTE DIAGONAL AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
43	20	UNID	ALICATE DE CORTE DIAGONAL AÇO CARBONO 8" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.
44	4	UNID	ALICATE DE PODA.
45	4	UNID	ALICATE DE PRESSÃO.
46	4	UNID	ALICATE REBITADOR CORPO DE AÇO FUNDIDO 4 PONTAS 250MM COM CABO EMBORRACHADO.
47	5	UNID	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA 8".
48	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 100MM.
49	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 40MM.
50	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 50MM.
51	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 75MM.
52	200	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA.
53	100	UNID	ANTICORROSIVO PROTETIVO SPRAY 300 ML.
54	150	UNID	APLICADOR DE SILICONE.
55	50	UNID	ARAME DE SOLDA MIG EM CARRETEL PLÁSTICO 0,8MM 15KG.
56	40	UNID	ARAME FARPADO GALVANIZADO ROLO 500 MTS.
57	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 10 - 3,4MM.
58	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 12 - 2,77MM.
59	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 18 - 1,25MM.
60	200	KG	ARAME GALVANIZADO N°12.

61	200	KG	ARAME GALVANIZADO Nº14.
62	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 10 - 3,4MM.
63	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 12 - 2,77MM.
64	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 18 - 1,25MM.
65	200	KG	ARAME RECOZIDO TORCIDO FIO 18 - 1,25MM.
66	60	UNID	ARCO DE PUA.
67	2000	METRO	AREIA FINA LAVADA PARA REBOCO.
68	2000	METRO	AREIA GROSSA LAVADA.
69	2000	METRO	AREIA MEDIA LAVADA.
70	1000	SACO	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE SACO 20 KG.
71	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/2".
72	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/4".
73	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 3/16".
74	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 3/8".
75	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 5/16".
76	400	UNID	ASPERSOR IRRIGADOR ALTO ALCANCE 3 SAÍDAS P/ JARDIM 360 GRAUS.
77	40	UNID	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO ALMOFADADO.
78	30	UNID	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO INFANTIL- COR BRANCA.
79	10	UNID	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PNE 7,5CM.
80	100	UNID	ASSENTO SANITÁRIO SIMPLES.
81	10	UNID	AVENTAL DE RASPA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SEM EMENDA LARGURA: 60CM COMPRIMENTO: 120CM.
82	8	UNID	AVENTAL PVC 120X0,65.
83	15	UNID	BACIA SANITÁRIA INFANTIL BRANCA.
84	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 1 1/2" (12,70 X 38,10 MM) (BARRA 6M).
85	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 2" (12,70 X 50,80 MM) (BARRA 6M).
86	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 2 1/2" (12,70 X 63,50 MM) (BARRA 6M).
87	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 3" (12,70 X 76,20 MM) (BARRA 6M).
88	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 4" (12,70 X 101,60 MM) (BARRA 6M):

89	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1" (06,35 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
90	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1 1/2" (06,35 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
91	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1 1/4" (06,35 X 31,75 MM) (BARRA 6M):
92	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1/2" (06,35 X 12,70 MM) (BARRA 6M):
93	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 2" (06,35 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
94	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 2 1/2" (06,35 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
95	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 3" (06,35 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
96	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 3/4" (06,35 X 19,05 MM) (BARRA 6M):
97	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 4" (06,35 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
98	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 5/8" (06,35 X 15,88 MM) (BARRA 6M):
99	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 7/8" (06,35 X 22,23 MM) (BARRA 6M):
100	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1" (03,18 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
101	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1 1/2" (03,18 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
102	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1 1/4" (03,18 X 31,75 MM) (BARRA 6M):
103	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1/2" (03,18 X 12,70) MM) (BARRA 6M):
104	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 2" (03,18 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
105	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 3/4" (03,18 X 19,05 MM) (BARRA 6M):
106	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 3/8" (03,18 X 09,52 MM) (BARRA 6M):
107	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 5/8" (03,18 X 15,88 MM) (BARRA 6M):
108	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 7/8" (03,18 X 22,23 MM) (BARRA 6M):

109	300	BR	BARRA CHATA 2.5" X 1/2" US 02.50 X 12.70 MM) (BARRA 6M):
110	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1" (04,76 X 25.40 MM) (BARRA6M):
111	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1 1/2" (04,76 X 38.10 MM) (BARRA 6M):
112	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1 1/4" (04,76 X 31.75 MM) (BARRA 6M):
113	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1/2" (04,76 X 12,70 MM) (BARRA 6M):
114	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 2" (04,76 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
115	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 3/4" (04,76 X 19,05 MM) (BARRA 6M):
116	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 5/8" (04,76 X 15,88 MM) (BARRA 6M):
117	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 7/8" (04,76 X 22,23 MM) (BARRA 6M):
118	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 1" (09,52 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
119	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 1 1/2" (09,52 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
120	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 2" (09,52 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
121	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 2 1/2" (09,52 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
122	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 3" (09,52 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
123	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 4" (09,52 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
124	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 1" (07,94 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
125	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 1 1/2" (07,94 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
126	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 2" (07,94 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
127	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 2 1/2" (07,94 X 63,50 MM) (BARRA 6M):

128	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 3" (07,94 X 76.20 MM) (BARRA 6M):
129	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 4" (07,94 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
130	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 1 1/2" (15,88 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
131	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 2" (15,88 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
132	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 2 1/2" (15,88 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
133	1000	UNID	BARRA DE AÇO ROSCADA ZINCADA 1/2" -1M
134	1000	UNID	BARRA DE AÇO ROSCADA ZINCADA 1/4" -1M
135	300	BR	BARRA REDONDA 08,00 MM 5/16" (BARRA 6M):
136	300	BR	BARRA REDONDA 10,00 MM 3/8" (BARRA 6M):
137	300	BR	BARRA REDONDA 12,50 MM 1/2" (BARRA 6M):
138	300	BR	BARRA REDONDA 16,00 MM 5/8" (BARRA 6M):
139	300	BR	BARRA REDONDA 20,00 MM 3/4" (BARRA 6M):
140	300	BR	BARRA REDONDA 25,00 MM 1" (BARRA 6M):
141	300	BR	BARRA REDONDA SERRALHEIRO 12.00 MM (BARRA 6M):
142	600	UNID	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO
143	2	UNID	BETONEIRA 400L 2CV 4 POLOS MONOFÁSICA 220V COM KIT DE SEGURANÇA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA TENSÃO: 220V MOTOR: ELÉTRICO IP21 – 4 POLOS 2CV MONOFÁSICO (220V)VOLUME TOTAL: 400 L MISTURA: 310 L RENDIMENTO: 270 L CICLOS/HORA: 15 PRODUÇÃO: 4,65 M³/H ROTAÇÃO DO TAMBOR: 30 RPM (60HZ) CORREIA: “V” A-48 PESO (SEM MOTOR): 155 KG DIMENSÕES (CXLXA): 1735 X 972 X 1558 MM RODAS: POLIPROPILENO 58 MM PROTEÇÃO DA CREMALHEIRA: POLIPROPILENO
144	200	UNID	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 1/2" PARA 1/2"
145	200	UNID	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 3/4" PARA 1/2"
146	200	UNID	BICO PLÁSTICO PRETO PARA TORNEIRA 1/2" X 1/2"
147	200	UNID	BICO PLÁSTICO PRETO PARA TORNEIRA 3/4" X 1/2"
148	4	UNID	BITS PONTA DUPLA PHILLIPS PH2 1/4" X 50,8MM 10 PEÇAS TIPO: PONTA DUPLA MATERIAL: AÇO

			FERRAMENTA S2 TRATAMENTO: TRATAMENTO TÉRMICO RESISTÊNCIA: RESISTENTE AO TORQUE APLICAÇÃO: INDICADO PARA APLICAÇÕES DE ALTO TORQUE EM PARAFUSADEIRAS ELÉTRICAS E PNEUMÁTICA MODELO: PH2 ENCAIXE: SEXTAVADO 1/4" COMPRIMENTO: 50,8 MM (2") QUANTIDADE NA EMBALAGEM: 10PEÇAS TIPO DE BITS: ALTO TORQUE
149	12000	UNID	BLOCO CANALETA N 14 14X19X39
150	10000	UNID	BLOCO DE CONCRETO COMUM (10X20X40)
151	6000	UNID	BLOCO DE CONCRETO COMUM (15X20X40)
152	10	UNID	BOTA DE PVC CANO CURTO
153	10	UNID	BOTA DE PVC CANO LONGO
154	300	UNID	BOTINA DE SEGURANÇA BOTA IPI PARA TRABALHO GERAL
155	12	UNID	BOTINA OU BOTA DE SEGURANÇA DIELETRICA
156	200	UNID	BRAÇO CURVO GALVANIZADO A FOGO 3MTS
157	200	UNID	BRAÇO RETO GALVANIZADO A FOGO 1MT
158	2000	MTS	BRITA N: 0
159	2000	MTS	BRITA N: 1
160	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 12MM
161	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 16MM
162	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 3MM
163	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 4MM
164	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 5MM
165	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 6MM
166	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 8MM
167	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO DE AÇO 10MM
168	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO DE AÇO 6MM
169	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO DE AÇO 8MM
170	30000	UNID	BROQUETES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, VIBROPRENSADOS, COM ENCAIXE INTERTRAVADO, SUPERFÍCIE REGULAR, BORDAS CHANFRADAS E DIMENSÕES PADRONIZADAS. APLICAÇÃO ESPESSURA MÍNIMA RUA URBANA (VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS) 8 CM,PÁTIO COM CAMINHÕES / TRÁFEGO PESADO 10 CM RESISTÊNCIA MECÂNICA

			RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA: = 35 MPA ABSORÇÃO DE ÁGUA MÁXIMA: = 6%
171	150	UNID	BROXA RETANGULAR GRANDE 19,5 X 15 X 5,6 CM
172	200	UNID	BUCHA C/ ANEL S-10
173	200	UNID	BUCHA C/ ANEL S-8
174	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 10MM
175	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 6MM
176	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 8MM
177	250	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC ROSCÁVEL 1X1/2"
178	3000	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC ROSCÁVEL 3/4X1/2"
179	500	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC 25MMX20MM
180	100	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC 32MMX25MM
181	500	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40MMX25MM
182	2000	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 50MMX25MM
183	1000	UNID	BUCHA PARA CONEXÃO DE ESGOTO REDONDA LONGA 50X40MM
184	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X10MM
185	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X16MM
186	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X10MM
187	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X16MM
188	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X10MM
189	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X25MM
190	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X35MM
191	4	UNID	CABO DE ENXADA MADEIRA OVAL 1,5 MTS
192	4	UNID	CABO DE MACHADO
193	600	UNID	CABO DE PÁ
194	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM
195	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM
196	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM
197	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 6,0MM
198	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X10MM
199	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5MM

200	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X4,0MM
201	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X6,0MM
202	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X10MM
203	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM
204	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X4MM
205	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 4X10MM
206	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 4X2,5MM
207	10000	MTS	CABO REDE UTP CAT-6 AZUL
208	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 10MM AZUL 1KV
209	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 10MM PRETO 1KV
210	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 16MM AZUL 1KV
211	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 16MM PRETO 1KV
212	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 10MM AZUL 1KV
213	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 10MM PRETO 1KV
214	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 16MM AZUL 1KV
215	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 16MM PRETO 1KV
216	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 20MM
217	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 25MM
218	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 30MM
219	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 35MM
220	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 40MM
221	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 45MM

222	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 50MM
223	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 60MM
224	20000	MTS	CAIBRO 5 X 5 CM
225	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 LITROS
226	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 2000 LITROS
227	100	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 250 LITROS
228	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 3000 LITROS
229	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 500 LITROS
230	30	UNID	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, FABRICADA EM CERÂMICA BRANCA, CAPACIDADE 3/6 LITROS.
231	600	UNID	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA EM POLIETILENO E ENGATE FLEXÍVEL EM PVC - BRANCO 6,8 A 9,0 LTS
232	20	UNID	CAIXA DE FERRAMENTAS FERRO
233	300	UNID	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM
234	300	UNID	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM
235	100	PCT	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS - PACOTE COM 20 KG
236	10000	PCT	CAL HIDRATADA PARA PINTURA - PACOTE COM 8 KG
237	15000	MTS	CALHA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM CAMADA DE ZINCO UNIFORME, ISENTA DE OXIDAÇÃO, TRINCAS, EMPENAMENTOS OU FALHAS DE FABRICAÇÃO 0,50 MM (CALIBRE 24) – PADRÃO MÍNIMO ADMISSÍVEL
238	500	UNID	CÂMERA DE AR CARINHO DE MÃO
239	300	BR	CANTONEIRA 1/2" X 3" (12,70 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
240	300	BR	CANTONEIRA 1/2" X 4" (12,70 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
241	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1" (06,35 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
242	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 1/2" (06,35 X 38,10 MM) (BARRA 6M):

243	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 1/4" (06,35 X 31,75 MM) (BARRA 6M):
244	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 3/4" (06,35 X 44,45 MM) (BARRA 6M):
245	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 2" (06,35 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
246	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 2 1/2" (06,35 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
247	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 3" (06,35 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
248	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 4" (06,35 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
249	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1" (03,18 X 25,40 MM) (BARRA 6M):
250	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1.1/2" (03.18 X 38.10 MM) (BARRA 6M):
251	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1.1/4" (03,18 X 31,75 MM) (BARRA 6M):
252	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1/2" (03,18 X 12,70 MM) (BARRA 6M):
253	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 2" (03,18 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
254	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 3/4" (03,18 X 19,05 MM) (BARRA 6M):
255	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 5/8" (03,18 X 15,88 MM) (BARRA6M):
256	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 7/8" (03,18 X 22,20 MM) (BARRA 6M):
257	300	BR	CANTONEIRA 2.5" X 3/4" SERRALHEIRO (BARRA 6M):
258	300	BR	CANTONEIRA 2.5" X 5/8" SERRALHEIRO (BARRA 6M):
259	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1" (04,76 X 25.40 MM) (BARRA 6M):
260	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1 3/4" (04,76 X 44,45 MM) (BARRA 6M):
261	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1.1/2" (04,76 X 38,10 MM) (BARRA 6M):
262	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1.1/4" (04,76 X 31,75 MM) (BARRA 6M):
263	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 2" (04,76 X 50,80 MM) (BARRA 6M):

264	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 2 1/2" (04,76 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
265	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 3" (04,76 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
266	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 2.1/2" (09,52 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
267	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 3" (09,52 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
268	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 4" (09,52 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
269	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 2" (07,94 X 50,80 MM) (BARRA 6M):
270	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 2 1/2" (07,94 X 63,50 MM) (BARRA 6M):
271	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 3" (07,94 X 76,20 MM) (BARRA 6M):
272	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 4" (07,94 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
273	300	BR	CANTONEIRA 5/8" X 4" (15,88 X 101,60 MM) (BARRA 6M):
274	200	UNID	CAP PPR 25MM
275	200	UNID	CAP PVC ROSCÁVEL (TAMPÃO) 1/2"
276	200	UNID	CAP PVC ROSCÁVEL (TAMPÃO) 3/4"
277	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) 1/2"
278	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) 3/4"
279	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 100MM
280	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 50MM
281	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 75MM
282	40	UNID	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA GG
283	6	UNID	CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B (DIELÉTRICO)
284	20	UNID	CAPACETE DE SEGURANÇA OBRAS
285	2	UNID	CARREGADOR BATERIA VEICULAR 25 AMP 12/24V LCB-25
286	60	UNID	CARREGADOR RÁPIDO FLEXVOLT 20 A 60V DESCRIÇÃO: CARREGADOR RÁPIDO DESENVOLVIDO PARA CARREGAR BATERIAS FLEXVOLT, PERMITINDO CARREGAR A BATERIA DCB606 EM

			<p>APENAS 60 MINUTOS. IDEAL PARA PROFISSIONAIS QUE NECESSITAM DE ALTA EFICIÊNCIA E PRATICIDADE. TENSÃO: 127V TEMPO DE CARREGAMENTO: 60 MINUTOS PARA BATERIA DCB606. COMPATIBILIDADE: CARREGA QUALQUER BATERIA DE 20V EM 60 MINUTOS OU MENOS. SISTEMA DE ARREFECIMENTO: VENTONHA INTERNA QUE ACELERA O PROCESSO DE CARREGAMENTO. INDICADOR: LED QUE MOSTRA O PROGRESSO DO CARREGAMENTO E A TEMPERATURA DA BATERIA. INSTALAÇÃO: PODE SER INSTALADO NA PAREDE, OTIMIZANDO O ESPAÇO DE TRABALHO. AQUECIMENTO: REDUZIDO, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O CARREGAMENTO. PESO: 740G ALTURA: 13.5 CM LARGURA: 12.5 CM</p>
287	10	UNID	<p>CARRINHO DE MÃO CARRIOLA PEDREIRO 60 LITROS PNEU MACIÇO MATERIAL: AÇO CAPACIDADE DE MATERIAL LÍQUIDO: 47 LITROS CAPACIDADE DE MATERIAL SECO: 60 LITROS</p>
288	4	UNID	<p>CARRINHO LIXEIRA COM RODAS GARI COLETOR 100 LITROS AMARELO</p>
289	4	UNID	<p>CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO DE FERRO 1,20M</p>
290	20	UNID	<p>CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO DE MADEIRA 1,30M</p>
291	200	UNID	<p>CAVADEIRA TRADO MANUAL BASE 10POL. 25CM 4 FACAS + 8 HASTES ESPECIFICAÇÕES: CAVADEIRA BASE TRADO MANUAL DE 10 POLEGADAS "(25CM)" DIÂMETRO 4 FACAS. 08 EXTENSORES DE 1 METRO, ROSCA 3/4. 08 LUVAS 3/4, ROSQUEADAS NOS EXTENSORES. 01 BRAÇO MANOPLA 50CM, ROSCA 3/4. TOTAL MONTADO 8,20 METROS. DETALHES: OS TUBOS SÃO DE 1 POLEGADA COM PAREDE DE 2MM DE ESPESSURA. A BOLCHA DO TRADO POSSUI 2,65MM DE ESPESSURA. SOLDA MANUAL, ALTAMENTE RESISTENTE.</p>

292	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 12/18 PVC
293	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 36/24 PVC
294	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 5/3 PVC
295	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 9/6 PVC
296	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12/18 PVC
297	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 36/24 PVC
298	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 5/3 PVC
299	20	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 9/6 PVC
300	150	UNID	CESTO BALAIÓ POLIPROPILENO N5 50 LITROS COM ALÇA POLIÉSTER MATERIAL: POLIPROPILENO RESISTENTE ALÇAS: POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA ALTURA: 40 CM DIÂMETRO: 50 CM CAPACIDADE: 50 LITROS
301	150	UNID	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 11MM
302	150	UNID	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 6MM
303	2000	MTS	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 9MM
304	2000	MTS	CHAPA GALVANIZADA 40 CM
305	300	BR	CHAPA GALVANIZADA 60 CM
306	300	BR	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 18 (1,20 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):
307	300	BR	CHAPA PRETA (F.FRIO) N 18 (1,20 MM) 2 X 1,20 M (BARRA 6M):
308	300	BR	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 20 (0,90 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):
309	300	BR	CHAPA PRETA (F.FRIO) N 20 (0,90 MM) 2 X 1,20 M (BARRA 6M):
310	30	UNID	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 22 (0,75 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):
311	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 10MM
312	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 2MM
313	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 4MM
314	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 6MM
315	20	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 8MM
316	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 10MM
317	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 12MM
318	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 14MM

319	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 20MM
320	10	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 8MM
321	5	UNID	CHAVE COMANDO 2X30A
322	20	UNID	CHAVE COMANDO 2X60A
323	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 10MM
324	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 14MM
325	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 15MM
326	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 22MM
327	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 6MM
328	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 8MM
329	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/8X3"
330	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 3/16X3"
331	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 5/16X8"
332	20	UNID	CHAVE DE FENDA TOCO AÇO CARBONO 1/4 X 1 1/2 CABO DE POLIPROPILENO
333	20	UNID	CHAVE DE FENDA TOCO AÇO CARBONO 3/16 X 1 1/2 CABO DE POLIPROPILENO
334	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 1/4 X 4" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA
335	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 1/8 X 3" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA
336	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 3/16 X 4" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA
337	4	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 5/16 X 6" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA
338	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 18"- 400MM
339	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 24"- 500MM
340	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 36"- 900MM
341	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 8"- 200MM
342	4	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 10"
343	4	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 12"
344	400	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 8"
345	400	UNID	CHUMBADOR AÇO INOX COM PARAFUSOS COMPLETO 1/4
346	300	UNID	CHUMBADOR AÇO INOX COM PARAFUSOS COMPLETO 3/8

347	15000	SACO	CHUVEIRO DUCHA BELLA DUCHA 6800W 220V 4T
348	200	UNID	CIMENTO PORTLAND 50 KG (CPIII)
349	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 180MM
350	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 190MM
351	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 200MM
352	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 210MM
353	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 220MM
354	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 250MM
355	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 280MM
356	4	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 300MM
357	12	UNID	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA 3 PONTAS
358	12	UNID	CINTO PARAQUEDISTA
359	100	UNID	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA (QUANDO TRABALHO EM ALTURA)
360	100	UNID	COLA ACRÍLICA VEDA TRINCA 300 ML
361	100	UNID	COLA ADESIVO PARA TUBO PVC EXTRA FORTE - 850GR
362	5	UNID	COLA ADESIVO PARA TUBO SOLDÁVEL COM PINCEL APLICADOR - 175G
363	20	UNID	COLA PARA MADEIRA A BASE DE ÁGUA – 250 GRS
364	10	UNID	COLETE REFLETIVO TIPO TELA COM VELCRO COR LARANJA
365	5	UNID	COLHER DE PEDREIRO EM AÇO 8" COM CABO DE MADEIRA
366	50	UNID	COLHER DE PEDREIRO EM AÇO 9" COM CABO DE MADEIRA
367	20	UNID	COLUNA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA GRANDE
368	500	UNID	COLUNA PRONTA 3/8X6 MTS
369	5	UNID	COMPRESSOR DE AR 450 175L 3HP 15 PCM 140 PSI PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS 110/220V MONOFÁSICO PRESSURE-8975703012 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPRESSOR DE AR:MODELO: STORM 450 RESERVATÓRIO: 175 LITROS DESLOCAMENTO DE AR: 15 PCM (425 L/MIN) POTÊNCIA DO MOTOR: 3 HP ROTAÇÃO: 1400 RPM

			PRESSÃO DE TRABALHO: 140 PSI TENSÃO: MONOFÁSICO IP21 110/220 V DIÂMETRO DE SAÍDA: 5/16" RUÍDO: 82 DB(A) PESO: 95 KG DIMENSÕES (CXLXA): 1365X 460X 890 MM, GARANTIA: 1 ANO
370	2000	UNID	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL
371	2000	UNID	CONECTOR PERFURANTE
372	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10MM
373	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16MM
374	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM
375	50	UNID	CONTADOR 31A 220V
376	50	UNID	CONTADOR 40A 220V
377	50	UNID	CONTADOR 80A 220V
378	50	UNID	CONTADOR 80A 380V
379	10	CAR	CORDA DE SEDA POLIPROPILENO 2MM - CARRETEL 460M
380	100	M	CORRENTE SOLDADA ELO EM AÇO INOX 7MM
381	4	UNID	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA B4T-6000SL 6,0CV 22 POLMOTOR - B4T-6,0V G3TIPO DE COMBUSTÍVEL - GASOLINA POTÊNCIA MÁXIMA - 6,0 CV A 3600 RPM DIÂMETRO DE CORTE - 22" / 56 CMALTURA DE CORTE - MÍN. 1,5 CM - MÁX.7,5 CMAVANÇO - MANUAL DESCARTE - SAÍDA LATERAL RODAS - DIANTEIRA: 7" / 180 MM TRASEIRA: 11" / 280 MM CAPACIDADE DO TANQUE - 1,0 L CONSUMO - 1,5 DIMENSÕES DO PRODUTO (CXLXA) (MM) - 900 X 590 X 1200 DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CXLXA), (MM) - 940 X 650 X 480 PESO -30
382	2	UNID	CORTADOR DE PISO PORCELANATO MANUAL MEGA 180CM ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE: 15MM COMPRIMENTO DE CORTE: 180CM RODÉIS PARA SUBSTITUIÇÃO: 100 UNIVERSAL DIÂMETRO: 7 TITÂNIO TAMANHO MÁXIMO DE PISO PARA CORTEDIAGONAL: 127 X 127CM DIMENSÕES: 2215 X 150 X 325MM
383	4	UNID	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS 750MM MATERIAL DO RODEL CORTANTE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO (WÍDIA) TAMANHO

			MÁXIMO DO PISO PARA CORTE DIAGONAL 530 X 530 MM MATERIAL DAS GUIAS AÇO CARBONO NIQUELADO MATERIAL DA BASE AÇO CARBONOMATERIAL DO CARRO-GUIA ALUMÍNIO INJETADO COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE 750 MM POSSUI KIT COM ALÇA DE TRANSPORTE POSSUI PÉSANTIDERRAPANTES ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE 10 MM POSSUI LIMITADOR LATERAL
384	1	UNID	CORTADORA DE PISO À GASOLINA 4T 13 HP 389 CC CARACTERÍSTICAS: PROJETADA PARA O CORTE DE PISO, CONCRETO, ASFALTOPOSSUI RODAS EMBORRACHADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: REFRIGERAÇÃO: REFRIGERADO A AR CILINDROS: MONOCILÍNDRICOTIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS POTÊNCIA MÁXIMA: 13.0 HP CILINDRADA: 389CC CAPACIDADE DO TANQUE: 6.5L CAPACIDADE DO ÓLEO: 1.1L ROTAÇÃO MÁXIMA: 3600 RPM FILTRO DE AR: BANHADO A ÓLEOSISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA: 30L PROFUNDIDADE MÁXIMA DECORTE: 15CM DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO: 45CM
385	400	PCT	CUNHA PORCELANATO PISO NIVELADORA PACOTE COM 50 PÇS
386	400	UNID	CURVA AZUL PVC COM ROSCA DE METAL 1/2
387	400	UNID	CURVA AZUL PVC COM ROSCA DE METAL 3/4
388	120	UNID	CURVA DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 90° 1"
389	120	UNID	CURVA DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 90° 3/4"
390	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 100MM
391	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 40MM
392	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 50MM
393	200	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 75MM
394	2000	UNID	CURVA ESGOTO PVC CURTA 90° 100MM
395	2000	UNID	CURVA ESGOTO PVC CURTA 90° 50MM
396	5000	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM
397	300	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM
398	5000	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM

399	60	UNID	CURVA TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL PVC 25MM
400	40	UNID	DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA COM CABO DE MADEIRA 12CM X 24CM
401	40	UNID	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA DE BASE LISA SEM DENTES COM CABO PLÁSTICO, LÂMINA COM TAMANHO 14CM X 27CM
402	40	UNID	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA DE BASE LISA SEM DENTES COM CABO PLÁSTICO, LÂMINA COM TAMANHO 18CM X 30CM
403	6	UNID	DESENTUPIDOR MANUAL TIPO BOMBA CORPO EM PVC DIÂMETRO: 3" - 75MM BOCAL / VENTOSA EM BORRACHA COM 180MM
404	12	UNID	DETECTOR DE TENSÃO
405	400	UNID	DIAMANTADO TURBO -110/20MM
406	100	L	DILUENTE PARA TINTA VIÁRIA EMBALAGEM DE 1 L
407	100	UNID	DILUENTE: TIPO THINNER, PRODUTO ORIGINÁRIO DO BALANCEAMENTO DE SOLVENTES AROMÁTICOS (TOLUOL, XILOL) ÁLCOOIS (ETANOL, ACETATOS (ETILA E BUTILA) E GLICOIS BUTILGLICOL) UTILIZADOS PARA DILUIÇÃO DE TINTAS DE BASE SINTÉTICAS DE ACORDO COM SUAS APLICAÇÕES OU PARA LIMPEZA GERAL, ACONDICIONADO EM GALÃO DE 5 L
408	400	UNID	DISCO CORTA TUDO DIAMANTADA MADEIRA CERÂMICA AÇO 22,23X110MM
409	400	UNID	DISCO CORTE DIAMANTADO ESMERILHADEIRA CONCRETO MÁRMORE
410	400	UNID	DISCO CORTE DIAMANTADO PORCELANATO TURBO 110MM 4.3/8
411	400	UNID	DISCO CORTE FINO INOX 4.1/2 X 1,0MM
412	400	UNID	DISCO DE CORTE 115 MMX1,0MX22,23MM 4-1/2X1/2X5X7/8
413	400	UNID	DISCO DE CORTE 180X1,6X22 MM
414	400	UNID	DISCO DE CORTE 7 X 1/16 X 7/8 ALTURA: 19,00 CM LARGURA: 19,00 CM COMPRIMENTO: 2,00 CM PESO: 100G
415	400	UNID	DISCO DE CORTE CONTÍNUO DIAMANTADO 110MM

416	400	UNID	DISCO DE CORTE MAKITA 110MM 40 DENTES PARA MADEIRA
417	400	UNID	DISCO DE CORTE PORCELANATO CERÂMICA FINO PRECISO 115MM
418	400	UNID	DISCO DE DEBASTE 7X1/4X7/8
419	400	UNID	DISCO DIAMANTADO FINO ACABAMENTO PORCELANATO 22.2X110X1MM
420	400	UNID	DISCO DIAMANTADO PARA PORCELANATO 110MM ROTAÇÃO: 14.000RPM; MATERIAL: AÇO CARBONO, BORDA DIAMANTE SINTÉTICO. DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: 800G; DIÂMETRO DO FURO: 20MM; BUCHA DE REDUÇÃO: 16MM; DIÂMETRO DO DISCO: 110MM; ESPESSURA DO DISCO: 1,2MM.
421	400	UNID	DISCO DIAMANTADO TURBO CONCRETO 4 110MM P/ MAKITA
422	400	UNID	DISCO FLAP 180 X7X22,2
423	400	UNID	DISCO FLAP 115 FURO BORE 22,2 X7/8
424	400	UNID	DISCO MADEIRA 24 DENTES P/ SERRA CIRCULAR 4 3/8
425	400	UNID	DISCO POLICORTE PARA FERRO 300MM
426	400	UNID	DISCO REMOVEDOR TINTAS FUNDOS E VERNIZES 115MM×22MM
427	400	UNID	DISCO SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA
428	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 40
429	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 60
430	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 80
431	400	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 10A DIN BRANCO
432	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN BRANCO
433	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN BRANCO
434	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN BRANCO
435	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN BRANCO
436	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN BRANCO
437	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 70A DIN BRANCO
438	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN BRANCO
439	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN BRANCO
440	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN BRANCO

441	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN BRANCO
442	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A DIN BRANCO
443	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN BRANCO
444	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN BRANCO
445	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A DIN BRANCO
446	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN BRANCO
447	200	UNID	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 45KA
448	100	UNID	DOBRADIÇA COM PINO SIMPLES ZINCADO 3"
449	100	UNID	DOBRADIÇA GALVANIZADA ZINCADA 3 PEÇAS COM PARAFUSOS 3 1/2"
450	100	UNID	DOBRADIÇA GALVANIZADA ZINCADA 3 PEÇAS COM PARAFUSOS 3"
451	100	UNID	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COMPLETA, COM REGISTRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL DE 1,20 M, GATILHO, SUPORTE E CONEXÕES ½", INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO
452	200	CX	ELETRODO DE SOLDA PARA AÇO CARBONO 2,50 X 350 MM EMBALAGEM DE 5 KG
453	200	CX	ELETRODO DE SOLDA PARA AÇO CARBONO 3,25 X 350 MM EMBALAGEM DE 5 KG
454	200	ROLO	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL AM 3/4 DN 25 - EMBALAGEM COM 25 METROS
455	12	CX	ELETRODO DE INOX 6013 2,5 CAIXAS COM 5 KG
456	500	UNID	EMENDA DE POLIETILENO PARA MANGUEIRA PRETA DE 1/2"
457	500	UNID	EMENDA DE POLIETILENO PARA MANGUEIRA PRETA DE 3/4"
458	200	UNID	EMENDA RETA EM LATÃO PARA MANGUEIRA COMPRIMENTO 40 MM
459	400	UNID	ENGATE FLEXÍVEL EM MALHA DE AÇO INOX 40CM
460	400	UNID	ENGATE PVC BRANCO FLEXÍVEL 1/2X60CM
461	6	UNID	ENTALHADEIRA DE MARTELETE 2,5 KG
462	30	UNID	ENTALHADEIRA CHATA
463	250	UNID	ENXADA LARGA TRAMONTINA EM AÇO 2.0
464	50	UNID	ENXADÃO EM AÇO CARBONO, LARGO COM AFIAÇÃO DE QUALIDADE LÂMINA DE 2,5 LIBRAS, SEM CABO

465	20	UNID	ESCADA DE ALUMÍNIO DOMÉSTICA COM 7 DEGRAUS
466	4	UNID	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO COM 19 DEGRAUS
467	20	UNID	ESCADA MULTIFUNCIONAL DOBRÁVEL
468	10	UNID	ESCOVA CIRCULAR ONDULADA EM AÇO 8"X1.1/4"X1" FICHA TÉCNICA: NOME: ESCOVA CIRCULAR ONDULADA EM AÇO 8"X1.1/4"X1" DESCRIÇÃO: ESCOVA CIRCULAR INDICADA PARA ELIMINAR REBARBAS, EFETUAR ACABAMENTOS E POLIMENTOS, LIMPAR SUPERFÍCIES E REMOVER OXIDAÇÃO.MATERIAL: ARAME ONDULADO DE AÇO CARBONO FILAMENTOS: 0,3 MM ROTAÇÃO MÁXIMA: 4.500 RPM DIÂMETRO: 8" - 203,2 MM FURO: 1.1/4" - 31,75 MM ESPESSURA: 1" - 25,40 MM BUCHAS DE REDUÇÃO: 2 X 1/2" - 12,70 MM; 2 X 5/8" - 15,88 MM; 2 X 3/4" - 19,05 MM; 2 X 7/8" - 22,23 MM; 2 X 1" - 25,40 MM
469	20	UNID	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO
470	20	UNID	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7 POL. 2.200W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 2.200 W DIÂMETRO DO DISCO COM CENTRO REBAIXADO: 180 MM ESPESSURA MÁXIMA DO DISCO: 6,5 MM ROSCA DO EIXO: M14 ROTAÇÃO POR MIM: 8.500 RPM COMPRIMENTO DO FIO: 1,95 M DIMENSÕES (C X L X A): 473 X 200 X 140 MMACCESSÓRIOS: CHAVE DE 2 PINOS EMPUNHADURA LATERAL PROTETOR DE DISCO
471	200	UNID	ESPAÇADOR CRUZETA PARA PISO 5 MM – COM 100 UNIDADES
472	400	PCT	ESPAÇADOR JUNTA PISO PORCELANATO CRUZETA 500 PEÇAS
473	400	PCT	ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM SMART 500 PEÇAS
474	20	PCT	ESPÁTULA DE PLÁSTICO PARA APLICAÇÃO DE REJUNTE CABO PLÁSTICO
475	20	UNID	ESPÁTULA RÍGIDA FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, LARGURA DA LÂMINA 4 CM, COM CABO DE MADEIRA

476	20	UNID	ESPÁTULA RÍGIDA FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, LARGURA DA LÂMINA 6 CM, COM CABO DE MADEIRA
477	500	UNID	ESPUDE EM PVC PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO
478	20	UNID	ESPUMA DE POLIÉSTER ACABAMENTO EM REBOCO 13X22X6
479	20	UNID	ESQUADRO AÇO CABO DE ALUMÍNIO 12 POL PROFISSIONAL
480	20	UNID	ESTILETE PROFISSIONAL DE 6 POL. CORPO INJETADO LÂMINA EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO DISPOSITIVO PARA TRAVAR A LÂMINA ESTRUTURA INTERNA DE METAL COMPARTIMENTO PARA GUARDAR LÂMINAS EXTRAS DUAS LÂMINAS EXTRASTAMANHO: 6"
481	20	UNID	FACA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA STILL
482	50	UNID	FACÃO EM AÇO INOX 20" COM CABO DE MADEIRA
483	50	UNID	FACÃO P/MATO 18 CB PVC
484	80	UNID	FECHADURA EM AÇO INOX PARA PORTA DE CORRER BICO DE PAPAGAIO ACABAMENTO CROMADO
485	120	UNID	FECHADURA INOX EXTERNA POPULAR
486	120	UNID	FECHADURA INOX INTERNA POPULAR
487	80	UNID	FECHADURA TETRA TRAVA DE SEGURANÇA COM CHAVES
488	120	BARRA	FERRO 1/4 BARRA DE 12 MTS
489	150	BARRA	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1 BARRA 3 MTS
490	200	UNID	FILTRO DE ESPUMA
491	150	UNID	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 2P+T
492	150	UNID	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS 2P+T
493	1500	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,4,0MM MARROM
494	1500	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,40MM BRANCO
495	2000	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM BRANCO
496	2000	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM MARROM
497	300	ROLO	FITA VEDA ROSCA BRANCA 18MM X 50M
498	60	ROLO	FITA ZEBRADA 200 M
499	300	UNID	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)

500	60	UNID	FOICE FORJADA BELLOTTO Nº 3 COMPRIMENTO X LARGURA 41 CM X 15 CM AÇO INOXIDÁVEL
501	50	UNID	FORMÃO 1/2 R 2094
502	400	M²	FORNECIMENTO, CORTE E INSTALAÇÃO DE VIDRO COMUM PLANO TIPO FLOAT, DESTINADO A JANELAS, VITRÔS, BASCULANTES E VEDAÇÕES INTERNAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, TAIS COMO ESCOLAS, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA E DESEMPENHO VIDRO PLANO TIPO FLOAT, INCOLOR, TRANSPARENTE, COM SUPERFÍCIE LISA E UNIFORME, ISENTO DE BOLHAS, RISCOS, ONDULAÇÕES, MANCHAS OU QUAISQUER DEFEITOS QUE COMPROMETAM A SEGURANÇA, FUNCIONALIDADE OU ESTÉTICA. APLICAÇÃO PERMITIDA ESPESSURA MÍNIMA JANELAS ALTAS (FORA DO ALCANCE) 3 MM BASCULANTES SUPERIORES 3 MM VITRÔS INTERNOS ADMINISTRATIVOS 3 MM JANELAS EXTERNAS DE PEQUENO VÃO 4 MM CORTE E ACABAMENTO CORTES RETOS E PRECISOS BORDAS LIXADAS OU LAPIDADAS DIMENSÕES CONFORME PROJETO, RESPEITANDO FOLGAS PARA DILATAÇÃO TÉRMICA INSTALAÇÃO EM CAIXILHOS METÁLICOS, DE ALUMÍNIO OU AÇO USO DE: BORRACHA DE VEDAÇÃO EPDM, OU SILICONE NEUTRO APROPRIADO VIDROS DEVIDAMENTE CALÇADOS E SEM TENSÃO VEDAÇÃO COMPLETA CONTRA INFILTRAÇÕES
503	1000	M²	FORRO PVC BRANCO FRISADO M²
504	1000	M²	FORRO PVC BRANCO LISO
505	80	GL	FUNDO PARA CHAPA DE METAL GALÃO DE 3,600 L
506	60	GL	FUNDO REPARADOR ACRÍLICO DE PAREDES A BASE DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS: É INDICADO PARA UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO, SELAR E AUMENTAR A

			COESÃO DE SUPERFÍCIES POROSAS EXTERNAS E INTERNAS, COMO REBOCO FRACO, CONCRETO NOVO, PINTURAS DESCASCADAS, PAREDES CAÍDAS, GESSO E CIMENTO - AMIANTO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. ACONDICIONADO EM GALÃO DE 18 L
507	80	GL	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, (PRONTAS DE FÁBRICA), CARACTERÍSTICAS: INDICADOS PARA MADEIRA, RENDIMENTO DE 30 A 40 M2 GALÃO/DEMÃO, UTILIZADO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. CORES VARIADAS ACONDICIONADA EMLATA DE 3,600 L
508	80	UNID	FUNIL DE PLÁSTICO MÉDIO
509	4	UNID	FURADEIRA DE BANCADA FBM-160MA 5/8 POL. 1/2 HZ 220V MONOFÁSICA TENSÃO: 220V MONOFÁSICA POTÊNCIA DO MOTOR: 1/2 HP FREQUÊNCIA: 60 HZ CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 16MM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 110MM MANDRIL: B18 5/8" CORREIA: A-39 VELOCIDADE: 4
510	30	UNID	FURADEIRA ELÉTRICA REVERSÍVEL 1500 WMANDRIL 1/2", ROTAÇÃO VARIÁVEL, REVERSÃO, EMPUNHADURAAUXILIAR.
511	30	UNID	FURADEIRA IMPACTO 1/2" 1100W COM MALETA 220V ESPECIFICAÇÕESPOTÊNCIA 1100W ROTAÇÕES POR MINUTO (Nº MÁX.) 3000 RPMTORQUE MÁXIMO M40 NM MANDRIL 1/2 POL (13 MM)M COM IMPACTOSIM ITENS INCLUSOS LIMITADOR DE PROFUNDIDADE 01 - PUNHO AUXILIAR MANUAL DE INSTRUÇÕES 01 - MALETA PLÁSTICA VELOCIDADE VARIÁVEL SIM PESO 2,9 KG ROTAÇÃO REVERSÍVEL SIM GARANTIA 24 MESES, DIMENSÕES (A X L X P) 22 X 9 X 33,5 CM MODELO GSB 24-2
512	1000	UNID	GANCHO ZINCADO COM ROSCA PARA BUCHA TAMANHO 6 MM
513	1000	UNID	GANCHO ZINCADO COM ROSCA PARA BUCHA TAMANHO 8 MM

514	4	UNID	GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL A DIESEL MONOFÁSICO 6HP 4,5KVA 110/220V DESCRIÇÃO DO PRODUTO EQUIPADA COM UMA ESTRUTURA TUBULAR PAINEL DE COMANDO DE FÁCIL ACESSO NÃO ACOMPANHA BATERIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA DO MOTOR (LIFAN): 6HP POTÊNCIA MÁXIMA: 4,5KVA POTÊNCIA NOMINAL: 4,0KVA VOLTAGEM: 110/220V TENSÃO: MONOFÁSICO SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL CAPACIDADE DO TANQUE: 12,5L AUTONOMIA APROXIMADA: 8H REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM: AVR DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 705MM LARGURA: 480MM ALTURA: 585MM
515	15	UNID	GRAMPEADOR/PINADOR ELÉTRICO GPE168 220V ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FREQUÊNCIA: 60 HZ GRAMPOS INDICADOS: 8 A 16 MM (28.98.168.208 /210 /212 /214 /216) PINO INDICADO: TIPO “F” 15MM (28.98.916.015)MESPESSURA DO PINO: 1 MM LARGURA DO GRAMPO: 11,3 MM ESPESSURA DO GRAMPO: 0,75 MM CAPACIDADE: 100 GRAMOS / 80 PINOS FATOR DE TRABALHO: MÁXIMO 20 DISPAROS/MINUTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20 NORMAS: IEC 60745-1 E IEC 60745-2-16 MASSA APROXIMADA: 1,38 KG
516	1500	UNID	GRAMPO TIPO MIGUELÃO 1/2”
517	150	UNID	GRELHA METÁLICA DN 100MM
518	150	UNID	GRELHA METÁLICA DN 150MM
519	400	UNID	GANCHO DE PAREDE ABERTO
520	400	UNID	GANCHO DE PAREDE FECHADO
521	1500	UNID	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO APLICADO A FRIO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, EM DEMÃOS CRUZADAS, COM FORMAÇÃO DE MEMBRANA CONTÍNUA E ELÁSTICA, INCLUSIVE PREPARO DA BASE, REFORÇOS LOCALIZADOS E LIMPEZA FINAL 3,6L.
522	400	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA SIMPLES

523	350	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A
524	300	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS SIMPLES
525	300	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A
526	200	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 3TECLAS SIMPLES
527	400	UNID	JOELHO 50 MM ESGOTO
528	200	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 100 MM
529	150	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 150 MM
530	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 25 MM
531	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 32 MM
532	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 40 MM
533	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 50 MM
534	300	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 75 MM
535	200	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 100 MM
536	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 25 MM
537	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 32 MM
538	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 40 MM
539	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 50 MM
540	30	UNID	JOGO DE BROCA ESCALONADA AÇO RÁPIDO ADAPTADOR FURADEIRA 32MM
541	40	UNID	JOGO FORMÃO PARA MADEIRA ENTALHADOR 4 PEÇAS CONTÉM 4 PEÇAS 1 FORMÃO: 3/8": LARGURA: 1,2CM; 1 FORMÃO: 1/2": LARGURA: 1,3CM; 1 FORMÃO: 3/4": LARGURA: 1,9CM; 1 FORMÃO: 1": LARGURA: 2,5CM;
542	300	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 100MM
543	400	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 40MM
544	400	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 50MM
545	15	UNID	KIT COM 8 MÓDULOS DE ANDAIME 1,00 X 1,00M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 1,00M LARGURA: 1,00MMONTANTES: TUBO 42,40 X 2,65MMTRAVESSAS: TUBO 33,70 X 2,25MM PESO: 9,50KG
546	40	UNID	KIT SABRE E CORRENTE P/ MS170 MS180 HT133 KA85

547	40	UNID	<p>JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA COM 15 PEÇAS GARANTIA 6 MESES MEDIDAS DAS FRESAS 6.35 MM 3.2 MM 12.7 MM 19.0 MM 9.5 MM 2.7 MM 30.0 MM 4.0 MM ACOMPANHA ESTOJO SIM QUANTIDADE DE FRESAS 15 TIPOS DE FRESAS INCLUÍDAS CORE BOX STRAIGHT MORTISING DOVETAIL PANEL PILOT 90° GROOVING FLUSH TRIM 45° CHAMFER ROUND OVER RABBERTING RAMAN OGEE COVETAMANHO DO ENCAIXE 6 MM ALTURA (EMBALAGEM) 0.05 M LARGURA (EMBALAGEM) 0.12 M</p>
548	30	KIT	<p>KIT INTERFONE -KIT PORTEIRO IPR 8010 (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS): COM DOIS MONOFONES INTERNOS, QUE POSSIBILITA A COMUNICAÇÃO ENTRE O AMBIENTE INTERNO E EXTERNO ATRAVÉS DE ÁUDIO. ABRE ATÉ 2 FECHADURAS: ELETROMAGNÉTICA (12 V) E RELÉ (NA OU NF). FONTE INTERNA FULL RANGE 100 A 240 VAC/50-60 HZ (AUTOMÁTICO) NO MÓDULO EXTERNO. INSTALAÇÃO COM APENAS 2 FIOS ENTRE O MÓDULO EXTERNO E O MÓDULO INTERNO. COMPATÍVEL COM ATÉ 3 MÓDULOS INTERNOS (EXTENSÕES). ACIONAMENTO DE FECHADURA POR BOTOEIRA. ENTRADA PARA SENSOR MAGNÉTICO COM FIO: CASO O VISITANTE DEIXE O PORTÃO ABERTO, OS MÓDULOS INTERNOS E EXTERNOS EMITIRÃO UM ALERTA SONORO DE AVISO. INTERFACE COM CENTRAL DE ALARME: O MÓDULO EXTERNO PODE SER INSTALADO EM UMA ZONA COM FIO DA SUA CENTRAL. TAMPER: UM ALARME É ACIONADO CASO O MÓDULO EXTERNO SEJA VIOLADO. PRODUTO RESISTENTE A CHUVA E POEIRA. ALIMENTAÇÃO NO MÓDULO EXTERNO 100- 240 VAC 50-60 HZ 15 VDC/1 A (FONTE EXTERNA). CONSUMO NO MÓDULO INTERNO USO 0,5 W RING 1,5 W. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO REPOUSO 1,5 W USO</p>

			6 W. O PRODUTO DEVERÁ SER DEVIDAMENTE ENTREGUE E INSTALADO.
549	40	KIT	KIT SABRE E CORRENTE P/ MS170 MS180 HT133 KA85 MSE141 STIHL
550	500	UNID	LÂMINA DE SEGUETA
551	800	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 20W E-27
552	800	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 30W E-27
553	600	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 45W E-27
554	500	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 59W E-27
555	400	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 85W E-27
556	300	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 85W E-40
557	500	UNID	LÁPIS DE CARPINTEIRO
558	20	UNID	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1950 LIBRAS 1800W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1800W PRESSÃO: 1950 (PSI) VAZÃO: 360 (L/H) DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM: 32X25X81CM, PESO APROXIMADO: 9KG
559	120	UNID	LAVATÓRIO BRANCO DE LOUÇA SEM COLUNA
560	120	UNID	LIMA CHATA
561	120	UNID	LIMA PARA MOTOSSERRA 5/32 GROSSA
562	120	UNID	LIMA SERROTE
563	400	UNID	LINHA DE NYLON FIO 0,2MM TRANSPARENTE-100M
564	400	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,3MM TRANSPARENTE-100M
565	300	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,45MM TRANSPARENTE-100M
566	300	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,4MM TRANSPARENTE-100M
567	600	ROLO	LIXA D'ÁGUA GRÃO 120
568	600	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 400
569	500	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 600
570	600	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 80
571	600	UNID	LIXA DE FERRO 100
572	600	UNID	LIXA DE FERRO 220
573	500	UNID	LIXA DE FERRO 36
574	600	UNID	LIXA DE FERRO 80
575	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 100
576	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 120
577	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 150

578	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 180
579	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 220
580	600	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 360
581	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 80
582	600	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 120
583	600	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 150
584	20	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 180
585	15	UNID	LIXADEIRA DE CINTA COM COLETOR DE PÓ 1010W - 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1.010W; TAMANHO DA LIXA: 76 X 610 MM; VELOCIDADE DA LIXA: 210 - 440 M/MIN; DIMENSÃO: 334 X 157 X 143MM; TENSÃO: 220V; ACOMPANHA: CINTA DE LIXA E SACO COLETOR DE PÓ.
586	20	UNID	LIXADEIRA DE PAREDE 750W 220V COM BRAÇO EXTENSÍVEL LIXADEIRA DE PAREDE 750W 220V COM BRAÇO EXTENSÍVEL CARACTERÍSTICAS: ACIONAMENTO ELÉTRICO ATRAVÉS DE BOTÃO SITUADO NO BRAÇO/CABO DA MÁQUINA SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS LIXAS COM VELCRO ENTRADA PARA CONEXÃO DE ASPIRADORES DE PÓ PROTEÇÃO REMOVÍVEL DA LIXA PEGA MÃO EM BORRACHA MACIA PARA MAIOR CONFORTO E ERGONOMIA ACOMPANHA: 6 ESPESSURAS DE LIXA, QUE PERMITE DESGASTE GROSSO ATÉ O ACABAMENTO MAIS FINO (LIXA Nº 80, 100, 120, 150, 180 E 240).ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA:750W TENSÃO: 220V FREQUÊNCIA: 60HZ ROTAÇÃO SEM CARGA: 900-1800 RPM DIÂMETRO DA LIXA: 225MM DIÂMETRO DO TUBO DE SUÇÃO: 32MMCOMPRIMENTO NORMAL: 1200MM COMPRIMENTO ESTENDIDO: 1800MM PESO COM BRAÇO EXTENSOR: 4,6KG PESO SEM BRAÇO EXTENSOR: 4,3KG CLASSE DE PROTEÇÃO: 2
587	20	UNID	LIXADEIRA ORBITAL 1/4 DE LIXA 240W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 240W VELOCIDADE: 16.000 OPM CAPACIDADE: 1/4 FOLHAS DE LIXA TAMANHO DA

			BASE: 110MMX104MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 COLETOR DE PÓ1 PERFURADOR DE LIXA
588	15	UNID	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 125MM 400W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V POTÊNCIA NOMINAL: 400W SEM VELOCIDADE DE CARGA: 4000-12000 / MINDIÂMETRO ORBITAL: 2,5MM TAMANHO DA BASE: Ø125MM DIMENSÃO DA MÁQUINA: 338 X 124 X 181MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 SACO PARA PÓ1 DISCO DE LIXA GRÃO 60 COM SISTEMA TIPO VELCRO 1 DISCO DE LIXA GRÃO 80 COM SISTEMA TIPO VELCRO 1 DISCO DE LIXA GRÃO 100 COM SISTEMA TIPO VELCRO
589	10	UNID	LONA PLÁSTICA PRETA DE POLIETILENO COM 8X100M 27KG
590	30	UNID	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED
591	200	UNID	LUMINÁRIA LED 120W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTL 50.000 HORAS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 12.000LM, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 120-277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.
592	400	UNID	LUMINÁRIA LED 150W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTL 50.000 HORAS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 15.000LM, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 120 - 277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.
593	300	UNID	LUMINÁRIA LED 60W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTL 50.000 HORAS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 6.000LM, TENSÃO DE

			FUNCIONAMENTO 120-277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.
594	600	UNID	LUVA AZUL DE PVC COM ROSCA DE LATÃO 1/2"
595	600	UNID	LUVA AZUL DE PVC COM ROSCA DE LATÃO 3/4"
596	400	UNID	LUVA AZUL DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 1"
597	400	UNID	LUVA DE PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X25MM
598	500	UNID	LUVA EMBORRACHADA REFORÇADA EPI RUBBER
599	800	UNID	LUVA PIGMENTADA ALGODÃO MALHA PROTEÇÃO TRICOTADA
600	400	UNID	LUVA PPR 25MM
601	300	UNID	LUVA PPR 32MM
602	400	UNID	LUVA PVC ESGOTO 100MM
603	600	UNID	LUVA PVC ESGOTO 40MM
604	600	UNID	LUVA PVC ESGOTO 50MM
605	400	UNID	LUVA PVC ESGOTO 75MM
606	500	UNID	LUVA PVC ROSCÁVEL 1/2"
607	500	UNID	LUVA PVC ROSCÁVEL 3/4"
608	800	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM
609	800	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM
610	600	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM
611	500	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM
612	200	UNID	LUVA VAQUETA MISTA RASPA COURO EPI CANO LONGO P20 SOLDADOR
613	200	UNID	LUVA VAQUETA PETROLEIRA TOTAL REFORÇADA
614	150	UNID	LUVAS ANTIVIBRAÇÃO
615	150	UNID	LUVAS DE COBERTURA (VAQUETA OU COURO)
616	80	UNID	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA CLASSE 00 OU CLASSE 0, CONFORME TENSÃO
617	600	UNID	LUVAS LÁTEX REFORÇADA TAMANHO GG
618	600	UNID	LUVAS LÁTEX REFORÇADA TAMANHO XG
619	20	UNID	MACACÃO ROUPA APICULTOR PROTEÇÃO ABELHAS GG
620	40	UNID	MAÇARICO AUTOMÁTICO SUPER FIRE 2 PARA GÁS MAÇARICO AUTOMÁTICO SUPER FIRE 2 PARA GÁS
621	80	UNID	MACHADO

622	200	UNID	MALHA DE FERRO SOLDADA Q138, 10X10CM DIAM 4,2 MM PEÇA 2,00 X 3,00M
623	100	UNID	MANDRIL COM CHAVE L 1/2"X20" POLEGADAS: 5/8" ROSCA: 1/2"FAIXA DE FIXAÇÃO: 1,5-13 MM ABERTURA: 1/2" X 20 MM PESO: 546 GRAMAS UTILIZAÇÃO: PARA FIXAÇÃO DE BROCAS E PONTAS EM FURADEIRAS
624	80	UNID	MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA
625	600	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL AMARELA 1"
626	600	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL AMARELA 3/4"
627	500	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 1"
628	400	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 1.1/2"
629	300	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 2"
630	200	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 3"
631	200	UNID	MANGUEIRA TRANÇADA SILICONE AMARELA 1/2X2,0MM - 50M
632	2000	ROLO	MANTA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 MM, APLICADA SOBRE BASE PREPARADA E REGULARIZADA, COM PRIMER, SOBREPOSIÇÃO MÍNIMA DE 10 CM, INCLUINDO ARREMATES, REFORÇOS E PROTEÇÃO
633	300	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 1 MT CM X 10 MTS
634	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 30 CM X 10 MTS
635	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 45 CM X 10 MTS
636	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 60 CM X 10 MTS

637	20	UNID	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA MMA/TIG TIGON 160A 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: AC 220V +10% MONOFÁSICOTENSÃO EM VAZIO: 57V MMA FAIXA DE CORRENTE: TIG 10 À 160 A CICLO DE TRABALHO: TIG 160A@60% / 123A@100% CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO MÁXIMA: 15A ELETRODOS DE TUNGSTÊNIO RECOMENDADOS: 1.6 / 2.4MM ELETRODOS REVESTIDOS RECOMENDADOS: 2.0 / 2.5 / 3,25MM EFICIÊNCIA: 0.85 CLASSE DE PROTEÇÃO: IP21SPESO: 7KG COR: AZUL ALÇA PARA TRANSPORTE: SIM DISPLAY DIGITAL: CONTEÚDO DA EMBALAGEM:01 TOCHA TIG 17G 2P01 CABO + GARRA DE ATERRAMENTO
638	10	UNID	MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSO 250A 250I INFORMAÇÕES TÉCNICAS:220V;AJUSTES DE CORRENTE: 30A A 250A;FASE ELÉTRICA: MONOFÁSICA 220V;TENSÃO EM VAZIO: MMA - 30VDC / MIG - 28VDC;GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMA: IP 21S;CONECTOR ENGATE RÁPIDO: 13MM;EFICIÊNCIA MÁXIMA: 70%;MEDIDAS: C80 X L30 X A50; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 37,5A. ELETRODOS ACEITOS:6010 E 6013 DE 2,5MM, 3,25MM E 4MM; 7018 DE 2,5MM, 3,25MM, 4MM; FERRO FUNDIDO DE 2,5MM E 3,25MM; INOX 3080I. SOLDA SEM PARAR COM ELETRODO 7018 4MM ARAMES ACEITOS: ROLOS DE 5 KG A 15 KG;DE 0,8MM A 1,0MM; COM E SEM GÁS.CICLO DE TRABALHO: MIG: 250A – 70% 130A – 100% ELETRODO 140A - 100% 250A - 70% ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA A MÁQUINA TOCHA MIG 3 METROS; GRAMPO TERRA; PORTA ELETRODO; ESCOVA.
639	80	UNID	MARETA DE FERRO 2 KG
640	80	UNID	MARETA DE FERRO 3 KG
641	80	UNID	MARRETA DE BORRACHA
642	15	UNID	MARTELETE DEMOLIDOR ROMPEDOR IMPACTO 1800W 1900 RPM 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 VOLT. POTÊNCIA: 2000 WATTS. FORÇA

			DE IMPACTO: 45 JOULES. IMPACTOS POR MINUTO: 1800 IPM. ROTAÇÕES POR MINUTO: 1900 RPM. MOTOR: TODO EM FIO DE COBRE. CAIXA DE ENGRENAGENS EM ALUMÍNIO REFORÇADO. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. FURADEIRA E CINZEL NALÇA AUXILIAR: SIM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO E ESCOVA DE CARBONO ANTI AFROUXAMENTO. MALETA COM PROTEÇÃO DURANTE MANUSEIO E TRANSPORTE.
643	15	UNID	MARTELETE ROTATIVO ROMPEDOR 1.1J 3/8 POL. 12V BRUSHLESS HR166DZ + BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 12V 2,0AH ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BATERIA INDICADA: 12V CAPACIDADE CONCRETO: 16MM CAPACIDADE METAL: 10MM (3/8 POL.) CAPACIDADE MADEIRA: 13MM ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 - 680 IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 4.800 FORÇA: 1.1J DIMENSÕES(CXLXA): 250 X 74 X 206MM PESO: 1,8KG
644	200	UNID	MARTELO DE UNHA COM CABO DE MADEIRA 18MM POLIDO
645	60	UNID	LANÇA-CHAMAS PARA GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU SIMPLEMENTE MAÇARICO LANÇA-CHAMAS.
646	80	UNID	MÁSCARA DE SOLDA CARBO GRAFITE DE POLIPROPILENO VISOR FIXO COM CATRACA
647	60	UNID	MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO
648	800	KG	MASSA CORRIDA OU PVA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 60 M ² POR DEMÃO. PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA BRASILEIRA, ESTE PRODUTO DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 25 KG
649	400	KG	MICROESFERA DE VIDRO PARA DEMARCAÇÕES VIÁRIAS EMBALAGEM DE 1KG
650	20	UNID	MISTURADOR DE ARGAMASSA 80L 1600W 220V MA 1600 TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 1600W ROTAÇÃO SEM CARGA: VELOCIDADE 1: 180-400RPM / MIN VELOCIDADE 2: 300- 700RPM / MIN VOLUME MÁXIMO

			DA MISTURA:140 DIÂMETRO X COMPRIMENTO DA PÁ: Ø 135X590 DIÂMETRO DA HASTE DA PÁ: 14MM
651	600	UNID	MOLDURA DE PVC PARA FORROS
652	20	UNID	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6 POL. 360W 1/2CV BIVOLT PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MOTO ESMERIL DE BANCADA: POTÊNCIA ÚTIL: 200W TENSÃO: 110/220V – BIVOLT FREQUÊNCIA: 60HZ CORRENTE: 1,75ª ROTAÇÃO MÁXIMA NO VAZIO: 3570RPM ROTAÇÃO MÁXIMA COM CARGA: 3090RPM TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 80°C NÍVEL DE RUÍDO: 55DB REBOLO: 2 REBOLO 1: 150 X 16 X 12,7MM 36 GRÃOS - 6 X 5/8 X 1/2" REBOLO 2: 150 X 16 X 12,7MM 60 GRÃOS - 6 X 5/8 X 1/2" DIÂMETRO DO REBOLO: 6" COMPOSIÇÃO DO ENROLAMENTO DO MOTOR: COBRE PESO LÍQUIDO/BRUTO: 6,45/6,95KG ACESSÓRIOS: PROTETOR VISUAL EMBUTIDO PORTA FERRAMENTAS
653	15	UNID	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA À GASOLINA TWP40CTP 2 TEMPOS 62CC MOTOR 2,4HP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DO MOTOR MONOCILÍNDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR SISTEMA DE PARTIDA MANUAL RETRÁTIL CILINDRADA 62CC POTÊNCIA DO MOTOR 2,4HP FILTRO DE AR DUPLO ELEMENTO TIPO DE COMBUSTÍVEL GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS DIÂMETRO DE SUCÇÃO 1 1/2" DIÂMETRO DE RECALQUE 1 1/2" TIPO DE BOMBA CENTRÍFUGA SUCÇÃO MÁXIMA 8 M ALTURA MÁXIMA 40 M.C.A. VAZÃO MÁXIMA 20 M³/HCONTÉM NA EMBALAGEM KIT DE FERRAMENTAS VÁLVULA DE PÉ MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL
654	10	UNID	MOTOR À GASOLINA 4T 15CV B4T-15.0H COM PARTIDA MANUAL MOTOR: HORIZONTAL, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR PARTIDA: MANUAL TIPO DE COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO (MM): 90 CURSO (MM): 66 CILINDRADA (CM³): 420 TAXA DE COMPRESSÃO: 8,0:1 POTÊNCIA MÁXIMA:15,0CV A 3600RPM POTÊNCIA

			CONTÍNUA: 14,0CV A 3600RPM TORQUE MÁXIMO: 3,1KGFM A 2500RPM IGNIÇÃO: ELETRÔNICA CONTROLE DE ROTAÇÃO: RAR PESO (KG): 35 LUBRIFICAÇÃO: SALPICO CONSUMO (L/H): 4,15 COMPRIMENTO (MM): 500 LARGURA (MM): 450 ALTURA (MM): 470 CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 6,0 L CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁRTER): 1,1 L
655	20	UNID	MOTOR SERRA FONTE DE ENERGIA COMBUSTÍVEL DUPLO POTÊNCIA 2,3 QUILOWATT MEDIDAS DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 46C X 27L X 29A CENTÍMETROS
656	800	UNID	NIPLE PVC ROSCA 1/2"
657	800	UNID	NIPLE PVC ROSCA 3/4"
658	120	UNID	NÍVEL DE ALUMÍNIO 3 BOLHAS, RÉGUA AUXILIAR DE 1 METRO
659	120	UNID	NÍVEL DE ALUMÍNIO 3 BOLHAS, RÉGUA AUXILIAR DE 20"
660	200	UNID	NÍVEL DE MÃO
661	40	UNID	NÍVEL LASER VERDE 12 LINHAS AUTONIVELANTE TELA LCD 2 BATERIA EPECIFICAÇÃO: MODELO: NÍVEL Á LASER ALCANCE 40METROS SUPORTE ROSQUEÁVEL E RETRÁTIL CONTROLE INFLAVERMELHO BOTÃO ON/OFF BOLHAS DE NÍVEL IP54 RESPINGO DE ÁGUA PODE SER SER USADO EM PAREDE, TETO E CHÃO COMPRIMENTO DE ONDA: 515NM ALIMENTAÇÃO: ENTRADA TIPO-C 5V (BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL) POTÊNCIA DE SAÍDA: <=5MW PRECISÃO: +/- 1.5MM/5METRO LASER COM LINHA DE CRUZ MEDIDA DO PRODUTO: 60*65*70MM MATERIAL ALUMÍNIO + MACROMOLÉCULA ABS ITENS NA EMBALAGEM: 2 UN. BATERIA DE LITION 2400MAH 1 UN. BOLSA TECIDO SINTÉTICO 1 UN. SUPORTE ROSQUEÁVEL E RETRÁTIL DE PAREDE E TETO 1 UN. CONTROLE INFRAVERMELHO

662	600	UNID	ÓCULOS FUME SOL ESCURO FUME PRETO DELTA PROTEÇÃO UV PLUS RESISTENTE POLICARBONATO
663	600	UNID	ÓCULOS DE PROTEÇÃO ANTIEMBAÇANTE LENTE INCOLOR
664	300	UNID	PÁ DE BICO FABRICADA EM AÇO CARBONO SEM CABO
665	200	UNID	PÁ GARFO PENEIRA LIMPA BAIA COCHEIRA
666	300	UNID	PÁ QUADRADA FABRICADA EM AÇO CARBONO SEM CABO
667	500	UNID	PALHA DE AÇO Nº 1
668	60	UNID	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA GSR7-14 E 3/8 POL 400W 220V COM CABO DE 4M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 400W MANDRIL: 3/8 POL. 10MM TORQUE MÁXIMO: 10,3NM ROTAÇÕES (MIN.- MÁX.): 0 - 450/ 1.400 DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO MADEIRA: 23MM DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO AÇO: 14MM DIÂMETRO MÁXIMO DO PARAFUSO: 7MM TIPO DE MANDRIL / SISTEMA DE ENCAIXE: APERTO RÁPIDO
669	60	UNID	PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO BRUSHLESS 1/2" POL. 20V LI-ION COM 2 BATERIAS, CARREGADOR BIVOLT E MALETA - PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA: 20V MAX LI-ION TORQUE MÁXIMO: 65NM VELOCIDADE SEM CARGA 0-550 / 0-1750RPM MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 1/2" (13MM) CAPACIDADE MADEIRA: 25MM CAPACIDADE AÇO: 13MM CAPACIDADE CONCRETO: 6,5MM IMPACTOS POR MINUTO: 0-8000 / 0-29750 IPM CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"2 BATERIAS 20V MAX* 2,0AH 1 CARREGADOR BIVOLT 1 MALETA
670	3000	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 10MM
671	4000	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 6MM

672	3500	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 8MM
673	800	UNID	PARAFUSO FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 10 MM
674	1000	UNID	PARAFUSO FRANCÊS 16X45MM
675	800	UNID	PARAFUSO FRANCÊS 16X75MM
676	1500	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 3/16X1"
677	1500	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 3/16X2"
678	1200	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 5/16 X2"
679	1200	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 5/16X3"
680	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X200MM
681	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X250MM
682	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X300MM
683	1200	UNID	PARAFUSO MÁQUINA REDONDO 1/4X3 1/2"
684	1200	UNID	PARAFUSO MÁQUINA REDONDO 3/16X2"
685	3000	UNID	PARAFUSO P/ BUCHA S-10
686	3000	UNID	PARAFUSO P/ BUCHA S-8
687	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X12MM
688	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILLIPS3,5X20MM
689	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X25MM
690	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILLIPS3,5X30MM
691	4000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X40MM
692	15	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,0X16MM
693	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,0X40MM
694	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILLIPS4,0X50MM

695	2500	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,5X20MM
696	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 5,0X35MM
697	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 5,0X50MM
698	2000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA PANELA PHILIPS 3,0X10MM
699	2500	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA PANELA PHILIPS 3,0X20MM
700	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 2
701	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 40
702	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1 1/2"
703	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X2"
704	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 1
705	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 X 75
706	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X25MM
707	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X50MM
708	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X60MM
709	600	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/4X3"
710	600	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8X2"
711	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 5/16 X 80
712	1500	UNID	PARAFUSO TELHEIRO 1/4X110MM
713	1500	UNID	PARAFUSO TELHEIRO 5/16X110MM
714	2500	M ²	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO, RUA OU PÁTIO INDUSTRIAL, COM BLOCOS DE ESPESSURA MÍNIMA CONFORME USO, RESISTÊNCIA = 35 MPA,
715	120	UNID	PEDRA PARA AFIAR FACAS 108N 8
716	80	UNID	PENEIRA PARA PEDREIRO REFORÇADA
717	120	UNID	PERFIL U 2" 2.00 MM - 50X25 SIMPLES (BARRA 6M):
718	150	UNID	PERFIL U 2" 2.65 MM - 50X25 SIMPLES (BARRA 6M):
719	150	UNID	PERFIL U 2" 2.65 MM - 50X25X10 ENRIJECIDO (BARRA 6M):

720	120	UNID	PERFIL U 3" 2.00 MM - 75X40 SIMPLES (BARRA 6M):
721	120	UNID	PERFIL U 3" 2.00 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
722	150	UNID	PERFIL U 3" 2.65 MM - 75X40 SIMPLES (BARRA 6M):
723	150	UNID	PERFIL U 3" 2.65 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
724	180	UNID	PERFIL U 3" 3.00 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
725	120	UNID	PERFIL U 4" 2.00 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):
726	120	UNID	PERFIL U 4" 2.00 MM - 100X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
727	150	UNID	PERFIL U 4" 2.65 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):
728	150	UNID	PERFIL U 4" 2.65 MM - 100X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
729	180	UNID	PERFIL U 4" 3.00 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):
730	200	UNID	PERFIL U 4" 4.75 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):
731	100	UNID	PERFIL U 5" 2.00 MM - 127X50 SIMPLES (BARRA 6M):
732	120	UNID	PERFIL U 5" 2.65 MM - 127X50 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
733	120	UNID	PERFIL U 5" 3.00 MM - 127X40 SIMPLES (BARRA 6M):
734	100	UNID	PERFIL U 6" 2.65 MM - 150X60X20 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
735	100	UNID	PERFIL U 6" 3.00 MM - 150X50 SIMPLES (BARRA 6M):
736	120	UNID	PERFIL U 6" 3.00 MM - 150X60X20 ENRIJECIDO (BARRA 6M):
737	12	UNID	PERFURADOR DE SOLO A GASOLINA 52CC 2,5HP COM 3 BROCAS + EXTENSÃO 60CM MATERIAL ALUMÍNIO OU COMPOSTOTIPO DE FONTE DE ENERGIA ALIMENTADO POR COMBUSTÍVEL POTÊNCIA MÁXIMA 2,5 CAVALO-VAPOR RECURSOS ESPECIAIS AMORTECEDOR DE IMPACTO, TAXA DE REDUÇÃO 29:1 COMPONENTES INCLUÍDOS BROCAS 80X10CM, 80X15CM, 80X20CM E EXTENSÃO 60CM COMPRIMENTO 50 CENTÍMETROS LARGURA 50 CENTÍMETROS ALTURA 85 CENTÍMETROS

			DIMENSÕES DO PRODUTO 50 X 50 X 85 CM; 18,24 QUILOGRAMAS
738	200	UNID	PERNEIRA EM RASPA
739	120	UNID	PIÃO MOTOR SERRA STIHL (OU SIMILAR)
740	150	UNID	PICARETA CHIBANCA N 4 CABO DE MADEIRA 90 CM
741	600	UNID	PINO COM ARGOLA (QUEBRA DEDO) 1/4X2"
742	600	UNID	PINO COM ARGOLA (QUEBRA DEDO) 3/8 X2"
743	300	UNID	PINO FÊMEA 2P+T 10A
744	300	UNID	PINO FÊMEA 2P+T 20A
745	300	M ²	PINO MACHO 2P+T 10A
746	300	M ²	PINO MACHO 2P+T 20A
747	8000	UNID	PISO DE 1º LINHA- PEI IV (CORES VARIADAS)
748	6000	UNID	PISO DE 1º LINHA- PEI V (CORES VARIADAS)
749	20	UNID	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP ELÉTRICA 600W 1200ML LUZ DE LED COM 3 BICOS E ACESSÓRIOS TENSÃO: 220V FREQUÊNCIA: 60HZ ROTAÇÃO: 32000RPM VISCOSIDADE MÁXIMA: 80DIN-SECS VOLUME DA CANECA: 1200ML BICO: 1.0MM / 1.8MM /2.5MM DIMENSÕES: 20 X 17 X 28CM PESO: 1.50KG 1 COPO DE VISCOSIDADE1 AGULHA DE LIMPEZA1 COADOR DE TINTA1 ALÇA DE OMBRO TIPO BANDOLEIRA
750	200	UNID	PLACA DE FILTRO MAQUINA GRAMA STILL
751	8	UNID	PLAINA DESENGROSSO 304MM 1650W 220V INFORMAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA 1.650 WATTSTENSÃO: 220VROTAÇÃO POR MIN. 8.500 RPM PROFUNDIDADE DO CORTE POR PASSADA:3 MM (1/8") PARA MADEIRA COM ESPESSURA MENOR QUE 150 MM 1.5 MM (1/16") PARA MADEIRA COM ESPESSURA ENTRE 150 À 240 MM TAMANHO DA MESA 304 X 771 MM DIMENSÕES 483 X 771 X 401 MM COM PARADA RÁPIDA ACESSÓRIOS INCLUSOS: CHAVE T CHAVE FIXA SUPORTE MAGNÉTICO CHAVE ALLEN GARANTIA: 1 ANO
752	10	UNID	PLAINA ELÉTRICA 1600W 220 VPROFISSIONAL ERGONOMICA1 GUIA PARALELA 1 CHAVE DE

			AJUSTE 1 PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO RESERVA 1 BASE DE APOIO 1 SUPORTE DE FIXAÇÃO
753	12	UNID	PLATAFORMA ANDAIME AJUSTÁVEL 450KG CAPACIDADE DE CARGA: 450 KG ALTURA AJUSTÁVEL: 69 CM ATÉ 180 CM RODÍZIO: 5" PLATAFORMA DE TRABALHO: 170 CM X 73,5 CM DIMENSÕES: 187 CM X 190 CM X 74 CM CARACTERÍSTICAS: RODÍZIO COM FREIO PARA REPOSICIONAMENTO RÁPIDO E FÁCIL ACABAMENTO: PINTURA ELETROESTÁTICA EM PÓ, PROTEGIDA CONTRA FERRUGEM APLICAÇÕES: INDICADO PARA USO EM INDÚSTRIAS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA MOBILIDADE: OFERECE MOBILIDADE SEM ESFORÇO, PERMITINDO ALCANÇAR PONTOS DIFÍCEIS COM FACILIDADE E SEGURANÇA ROBUSTEZ: RESISTENTE E VERSÁTIL, IDEAL PARA DIVERSAS DEMANDAS DE TRABALHO
754	1000	M ³	PÓ DE BRITA
755	2000	UNID	PORCA SEXTAVADA 1/2 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO
756	1500	UNID	PORCA SEXTAVADA 1/4 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO
757	1500	UNID	PORCA SEXTAVADA 3/16 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO
758	1200	UNID	PORCA SEXTAVADA 3/8 FERROS GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO
759	2000	UNID	PORCA SEXTAVADA 5/16 FERRO GRAU 2 ACABAMENTO ZINCADO
760	40	UNID	PORCA SEXTAVADA 5/8 FERROS GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO
761	40	UNID	PORTA DE MADEIRA LISA SEMI-OCA COM BATENTE/SEM FECHADURA- 210X70CM
762	30	UNID	PORTA DE MADEIRA LISA SEMI-OCA COM BATENTE/SEM FECHADURA- 210X80CM
763	30	UNID	PORTA GRELHA CROMADO DN 100MM
764	15	UNID	PORTA GRELHA CROMADO DN 150MM

765	20	UNID	PORTA LAMINADA DE AÇO COMPLETA -210X70CM 1º LINHA
766	20	UNID	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO, 5 METROS, COM DISJUNTOR 40A MONOPOLAR, 2 CAIXAS 220V.
767	15	UNID	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO, 7 METROS, COM DISJUNTOR 40A MONOPOLAR, 2 CAIXAS 220V.
768	15	UNID	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO, 5 METROS, COM DISJUNTOR 40A, 1 CAIXAS 220V.
769	200	UNID	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO, 7 METROS, COM DISJUNTOR 40A, 1 CAIXAS 220V.
770	400	UNID	PRATO GIRATÓRIO MAQUINA GRAMA STILL
771	400	UNID	PREGO COM CABEÇA 15X21
772	400	KG	PREGO COM CABEÇA 16X24
773	400	KG	PREGO COM CABEÇA 17X27
774	400	KG	PREGO COM CABEÇA 18X30
775	400	KG	PREGO COM CABEÇA 19X36
776	400	KG	PREGO COM CABEÇA 20X42
777	300	KG	PREGO COM CABEÇA 22X42
778	300	KG	PREGO COM CABEÇA 23X54
779	60	KG	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18/27
780	40	KG	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18/30
781	30	KG	PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO OU EMULSÃO ASFÁLTICA, DE FABRICAÇÃO INDUSTRIAL, PRÓPRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ALTA CAPACIDADE DE PENETRAÇÃO E ADERÊNCIA GALÃO DE 3,600
782	80	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 100K
783	120	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 150K
784	150	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 200K
785	200	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 30K
786	200	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 50K
787	150	UNID	PROTETOR AURICULAR
788	150	UNID	PROTETOR FACIAL / VISEIRA PARA ARCO ELÉTRICO
789	60	UNID	PROTETOR FACIAL INCOLOR 8 COM CATRACA

790	40	UNID	PROTETOR SOLAR REPELENTE FPS 60 120 ML
791	100	UNID	PRUMO P/ PEDREIRO PROFISSIONAL PESADO Nº10
792	60	UNID	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA - 20 LITROS
793	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 1 ELEMENTO
794	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 2 ELEMENTOS
795	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 3 ELEMENTOS
796	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 4 ELEMENTOS
797	400	UNID	RALO SECO QUADRADO PVC DN 100X75MM
798	300	UNID	RALO SECO QUADRADO PVC DN 150X75MM
799	200	UNID	RASTELO FERRO ANCINHO DE FERRO PARA JARDINAGEM GRAMA 12 DENTES
800	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 150W
801	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 150W1
802	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W
803	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W1
804	200	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W
805	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 70W
806	200	UNID	REATOR INTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W
807	150	UNID	REATOR INTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 70W
808	3000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 410
809	3000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 416
810	2000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 622
811	80	UNID	REBOLO COPO CÔNICO LIXADEIRA DESBASTE / ACABAMENTO
812	100	UNID	REBOLO RETO 6X3/4"
813	150	UNID	REGADOR PARA JARDINAGEM DE PLÁSTICO 5 LITROS

814	400	UNID	REGISTRO DE ESFERA ROSCÁVEL PVC 3/4"
815	300	UNID	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1/2"
816	300	UNID	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 3/4"
817	80	UNID	REGISTRO DE VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO SUAVE - ALTA QUALIDADE
818	150	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA 20MM
819	150	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA25MM
820	120	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA 32MM
821	300	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 20MM
822	300	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 25MM
823	200	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 32MM
824	150	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 50MM
825	120	UNID	REGISTRO GAVETA METAL 1"
826	120	UNID	REGISTRO GAVETA METAL 3/4"
827	150	UNID	REGUA DE ALUMINIO COM 2 MTS
828	120	UNID	REGUA DE ALUMINIO COM 3MTS
829	100	UNID	REJUNTE CORES DIVERSAS EMBALAGENS DE 1 KG
830	120	UNID	RELE FOTOELÉTRICO NF 1000W
831	3000	UNID	REPARO COMPLETO BOMBA VENENO
832	300	UNID	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DN32/DN40
833	120	UNID	RESINA ACRÍLICA PREMIUM A BASE DE SOLVENTE, RENDIMENTO MÍNIMO 180 M POR DEMÃO INDICADO PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS DE PEDRAS NATURAIS, ARDOSIA, PEDRA MINEIRA, SÃO TOMÉ, PEDRA GOIANA, ENTRE OUTRA. CONCRETO APARENTE, FIBROCIMENTO, TELHAS E TIJOLOS DE BARRO DE EXCELENTE RESISTÊNCIA E ACABAMENTO BRILHANTE EMLATA DE 18 L
834	120	UNID	RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF2S C/ VÁLVULA
835	60	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 OU DIMENSÕES APROXIMADAS -PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4

836	200	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICOS 30 X 40 OU COM DIMENSÃO APROXIMADA REVESTIMENTO DE PAREDE
837	4000	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO EM PISOS E/OU PAREDES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, GARANTINDO DESEMPENHO, DURABILIDADE, ACABAMENTO E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, CLASSIFICAÇÃO: GRUPO BIA (ABSORÇÃO DE ÁGUA = 0,5%) PROCESSO: Prensado e queimado em alta temperatura SUPERFÍCIE: ESMALTADA OU TÉCNICA (CONFORME PROJETO)RETIFICAÇÃO: BORDAS RETIFICADAS (QUANDO ESPECIFICADO)PEI: MÍNIMO PEI 4 PARA ÁREAS INTERNAS DE USO INTENSO PEI 5 PARA ÁREAS EXTERNAS OU DE GRANDE CIRCULAÇÃO COEFICIENTE DE ATRITO (ANTIDERRAPANTE): ÁREAS INTERNAS SECAS: = 0,4 ÁREAS MOLHADAS E EXTERNAS: = 0,6 (TAMANHO VARIÁVEIS).
838	3500	UNID	RODA PNEUMÁTICA CARRINHOS PEDREIRO
839	300	UNID	ROLDANA PORCELANA 72X72
840	150	LATA	ROLO DE LÃ PRODUZIDO EM POLIAMIDA. REDUZ O RESPINGAMENTO. INDICADO PARA TODOS OS TIPOS DE TINTAS E VERNIZES. IDEAL PARA O FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS. LARGURA DO ROLO PARA PINTURA: 23 CM MATERIAL DO ROLO PARA PINTURA: LÃ SINTÉTICA
841	300	UNID	ROLO DE PINTURA DE LÃ DE CARNEIRO DE 23 CM COM CABO
842	80	UNID	ROUPA COM PROTEÇÃO PARA PULVERIZAÇÃO VENENO GRAMA ROÇA MATO
843	400	M²	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVALUME OU GALVANIZADO, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, COM FIXAÇÃO MECÂNICA E VEDAÇÃO ELÁSTICA, INCLUINDO ARREMATES, SOBREPOSIÇÕES E ACABAMENTO
844	800	UNID	SARRAFO DE PINUS 10 CM X3 MT

845	120	UNID	SELADOR ACRÍLICO GALÃO DE 18 L PARA SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIE NOVAS EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO BLOCO DE CONCRETO, CONCRETO, FIBROCIMENTO E MASSA FINA. ACABAMENTO FOSCO ANTIBACTERIANO.
846	200	UNID	SELANTE À BASE DE POLIURETANO (PU), MONOCOMPONENTE, DE CURA PELA UMIDADE DO AR, COM ELEVADA ELASTICIDADE, FORTE ADERÊNCIA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, INDICADO PARA VEDAÇÃO DE JUNTAS, FISSURAS, RUFOS, CALHAS, ESQUADRIAS, ELEMENTOS METÁLICOS E DE CONCRETO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, DURABILIDADE E ACABAMENTO ADEQUADO
847	20	UNID	SERRA CIRCULAR ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: COMPONENTES METÁLICOS E PLÁSTICOS DE ALTA RESISTÊNCIA AJUSTE DE PROFUNDIDADE E INCLINAÇÃO. POTÊNCIA: 2000W VOLTAGEM: 127V OU 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 184MM DIÂMETRO DO DISCO: 7.1/4" (185MM) DIÂMETRO INTERIOR DO FURO DO DISCO: 15,9MM PLACA GUIA: 302MM X 160MM ÂNGULO DE MEIA ESQUADRIA: 0° (62MM) E 45° (46MM) PESO: 5,7 KG USO INDICADO: INDUSTRIAL E PROFISSIONAL
848	80	UNID	SERRA COPO BIMETÁLICA PARA ADAPTADOR 32MM
849	15	UNID	SERRA CORTE RÁPIDO POLICORTE 14 POL. 2500W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO NOMINAL: 220V- 240V~50/60HZ POTÊNCIA DE ENTRADA NOMINAL: 2500W DIÂMETRO DA LÂMINA: 14" (355MM) VELOCIDADE SEM CARGA: 4.000 RPM CORTE MÁXIMO METAL : 50MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 CHAVE INGLESA GARANTIA: 1 ANO
850	12	UNID	SERRA DE MESA 250MM 2000W 220V COM DISCO CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE SEM CARGA: 4.800 RPM DIÂMETRO DA LÂMINA: 250 MM DIÂMETRO DO EIXO: 30 MM PESO DA SERRA E DA BASE: 26.5 KG REALIZA CORTES TRANSVERSAIS, LONGITUDINAIS,

			<p>CORTES EM ESQUADRIAS E BISELAMENTO DE MODO VERSÁTIL CONTÉM ALAVANCA PARA BLOQUEIO DO VARÃO POSSUI PROTEÇÃO DE LÂMINA GARANTINDO A SEGURANÇA DO OPERADOR BASE DE METAL COM MARCO LATERAL SAPATAS AJUSTÁVEIS PARA NIVELACÃO DA NÍVEL DA SERRA APLICAÇÃO: CORTES EM MADEIRAS E PLÁSTICOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V POTÊNCIA DO MOTOR (ENTRADA): 2.000W FREQUÊNCIA: 50 – 60 HZ DIÂMETRO: 250MM SEM VELOCIDADE DE CARGA (RPM): 4800 DIÂMETRO DA LÂMINA: 250MM SAÍDA DE ENERGIA: 1000W ENTRADA DE ENERGIA: 1600W CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 SERRA DE MESA CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE LÂMINA 1 RÉGUA DE CORTE1 SUTA 1 DISCO DE SERRA CHAVE DE EIXO CHAVE DE PINO</p>
851	10	UNID	<p>SERRA ESQUADRIA 10" 1800W COM BRAÇO TELESCÓPICO 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA: 1800W VELOCIDADE: 4.800 RPM DIÂMETRO DO DISCO: 10" (254MM) FAIXA DE CORTE ESQUADRIA: -47° A +52° FAIXA DE CORTE BISEL: -45° A +45° CORTE TRANSVERSAL: 0° X 0°: A92 X L285MM A80 X L310MM CORTE ESQUADRIA: 45° X 0°: A92 X L190MM A80 X L210MM CORTE BISEL ESQUERDO: 0° X 45°: A47 X L285MM A45 X L310MM CORTE COMPOSTO ESQUERDO: 45° X 45°: A47 X L190MM A45 X L210MM CORTE BISEL DIREITO: 0° X 45°: A35 X L285MM A25 X L310MM CORTE COMPOSTO DIREITO: 45° X 45°: A35 X L190MM A25 X L210MM</p>
852	20	UNID	<p>SERRA MÁRMORE A SECO GDC 150 TITAN 1500W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 1500W N° ROTAÇÕES (SEM CARGA): 12200 ÂNGULO MÍNIMO E MÁXIMO DE CORTE: 0-45° CAPACIDADE / PROFUNDIDADE DE CORTE EM 45°: 26MM CAPACIDADE / PROFUNDIDADE DE CORTE EM 90°: 40,3MM DIÂMETRO DO DISCO: 125MM DIÂMETRO DO FURO: 20MM VELOCIDADE DE CORTE (SEM</p>

			CARGA) (MM/MIN): 12200 N° DE ROTAÇÕES / CURSOS (RPM):12200 CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 SERRA MÁRMORE GDC 150 1 CHAVE ALLEN1 CHAVE DE BOCA
853	25	UNID	SERRA TICO-TICO 720 WATTS 220 V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 V POTÊNCIA: 720 W CAPACIDADES DE CORTE: MADEIRA : 135MM AÇO : 10MMALUMÍNIO: 20 MM COMPRIMENTO DO GOLPE : 26 MM GOLPES POR MIN.: 800 - 2.800 DIMENSÕES (C X L X A) : 236 X 73 X 207 MM CABO DE ENERGIA : 2,5M ACOMPANHA:CHAVE ALLEN PROTETOR DISPOSITIVO ANTI-LASCAS MALETA06 LÂMINAS DE SERRA
854	120	UNID	SERROTE 18", AÇO CARBONO, TRIPLA AFIAÇÃO, CABO PLÁSTICO EMBORRACHADO
855	300	UNID	SIFÃO SANFONADO DUPLO DE PLÁSTICO BRANCO
856	200	UNID	SIFÃO SANFONADO TRIPO DE PLÁSTICO BRANCO
857	400	UNID	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DE PLÁSTICO BRANCO
858	600	UNID	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE PARA USO GERAL - 280 GRS
859	20	UNID	SOPRADOR TÉRMICO 1800W GHG 180 CARACTERÍSTICAS :POTÊNCIA: 1800W POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA: 1600W CONTROLE DE TEMPERATURA: 3 ESTÁGIOS – 60°C, 350°C E 550°C FLUXO DE AR: 350 – 550 L/MIN TEMPO DE AQUECIMENTO: 1 MINUTO PESO: 0,75KG VOLTAGEM: DISPONÍVEL EM 127V E 220V SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO CONTROLE PRECISO DE TEMPERATURA COM 3 NÍVEIS COMPACTO, LEVE E FÁCIL DE MANUSEAR ALTA DURABILIDADE: ATÉ 500 HORAS DE USO CONTÍNUO SEGUNDO TESTES PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO INTEGRADA
860	600	UNID	SOQUETE PORCELANA E-27
861	200	UNID	SOQUETE PORCELANA E-40

862	200	UNID	SOQUETE REDUÇÃO E-27 PARA E-40
863	200	UNID	SOQUETE REDUÇÃO E-40PARA E-27
864	80	UNID	SUPORTE PARA LIXADEIRA FURADEIRA + 20 LIXAS COM ADAPTADOR DISCO COM BOINA VELCRO
865	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 15CM
866	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 25CM
867	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 30CM
868	600	UNID	TABUA DE PINUS 30 CM X 3MTS
869	600	UNID	TÁBUA PINUS 2,5CMX3M
870	120	UNID	TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (QUANDO APLICÁVEL)
871	150	UNID	TALHADEIRA MANUAL CHATA DE AÇO LÂMINA 10
872	80	UNID	TANQUE MARMO FIBRA CINZA 60X60CM
873	300	UNID	TARJETA TRINCO PARA PORTA FERROLHO ZINCADO 1 1/2"
874	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 100MMX100MM
875	600	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 25MM
876	400	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 25MMX1/2"
877	400	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 40MM
878	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE ESGOTO 100MMX50MM
879	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE ESGOTO 100MMX75MM
880	300	UNID	TE PVC SOLDÁVEL ESGOTO 50MMX50 MM
881	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL ESGOTO 75MMX75MM
882	80	UNID	TELA HEXAGONAL DE AÇO GALVANIZADO MALHA 1" - PINTEIRO 50M
883	120	MTS	TELA HEXAGONAL DE GALINHEIRO DE AÇO GALVANIZADO FIO 23 - 1,50X1MT
884	8000	UNID	TELHA CERÂMICA CAPA E BICA, AMERICANA/PLAM
885	6000	UNID	TELHA CERÂMICA SELOTE
886	400	UNID	TELHA DE PVC TIPO: COLONIAL IMPERMEÁVEL: SIM IMPERMEABILIDADE: 100 % MATERIAL: PVC COR:

			CERÂMICA LARGURA: 86 CM COMPRIMENTO: 5,25 M ESPESSURA: 0,002 MM
887	500	UNID	TELHA GALVANIZADA GALVALUME 3M TELHA METÁLICA GALVALUME TR40 – 0,43MM ESPESSURA SUBSTITUI A TELHA GALVANIZADA COM ATÉ 4X MAIS DURABILIDADE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E MAREIA EXCELENTE DESEMPENHO TÉRMICO SOLUÇÃO ECONÔMICA E MODERNA
888	300	UNID	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL AÇO GALVANIZADO 1,00X3,00
889	250	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6MM 1,83MX1,10M
890	200	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6MM 2,44MX1,10M
891	150	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6MM 3,66MX1,10M
892	180	UNID	TELHA SANDUICHE DE 1 METRO DE LARGURA X 3 COMPRIMENTO GALVANIZADA ISOLAMENTO TÉRMICO – AMBIENTE MUITO MAIS FRESCO ISOLAMENTO ACÚSTICO – REDUÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS ALTA DURABILIDADE RESISTÊNCIA AO SOL, CHUVA E CORROSÃO INSTALAÇÃO RÁPIDO ACABAMENTO MODERNO
893	60	UNID	TESOURA PARA CORTAR CHAPAS DE ALTA QUALIDADE E ÓTIMA PERFORMANCE DE USO, PERFEITA PARA TE AUXILIAR DURANTE O TRABALHO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPRIMENTO: 12" CORPO FORJADO EM AÇO ALTO CARBONO TEMPERATURA POR INDUÇÃO NO GUME DE CORTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CABOS COM UMA EXTREMIDADE PLANA E A OUTRA CURVA PARA FÁCIL MANUSEIO DAS CHAPAS DURANTE O TRABALHO APLICAÇÕES: CORTAR CHAPAS NÃO ENDURECIDAS EM MONTAGEM DE CALHAS, TRABALHOS EM FUNILARIAS, CALDEIRARIA E SERRALHERIA INDUSTRIAL

894	20	UNID	TESOURA CORTA VERGALHÃO 36 POL MEDIDA: 36" – 900MM DUREZA DAS LÂMINAS: 58-60HRC FEITA EM AÇO CARBONO
895	80	UNID	TESOURA JARDIM DE PODA ASPERATA PARA GALHOS ÁRVORES GROSSOS TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS PARA PODA DE GALHOS MAIS GROSSOS OU EM LOCAIS MAIS ALTOS SISTEMA DE ARTICULAÇÃO QUE POTENCIALIZA A FORÇA DO CORTE E SE AJUSTA EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DO GALHO A SER CORTADO - EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS E EMBORRACHADAS- INDICADO PARA PODA DE ÁRVORES FRUTÍFERAS, FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS. GALHOS SECOS, MAIS GROSSOS OU ALTOS - DIÂMETRO DE CORTE MÁXIMO: 30 MM PARA GALHOS VERDES E 18 MM PARA GALHOS SECOS- LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL TEMPERADO, PARA UM CORTE PRECISO E MACIO - CABOS TELESCÓPICOS EXTENSÍVEIS DE 46 ATÉ 78 CM MATERIAL: AÇO, LIGA DE ALUMÍNIO, PVC TAMANHO:(L) X (W) X (H) 84X9X104 CM
896	120	UNID	TESOURA PARA CERCA VIVA, COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA DIMENSÕES DO PRODUTO 48,6 X 15,9 X 10,8 CM; 500 G A TESOURA É TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO LÂMINAS LISAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. - A AFIAÇÃO DAS LÂMINAS É FEITA EM MÁQUINAS CNC PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO E UM CORTE MAIS PRECISO E MACIO. - O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE CONCEDENDO BRILHO E UM

			TOQUE MAIS LISO AOPRODUTO. - LEVE E PRÁTICA NO USO.
897	120	UNID	TESOURA PROFISSIONAL EM AÇO ESPECIAL E CABO DE MADEIRA PARA APARAR GRAMAS 12"
898	100	UNID	TESOURÃO DE PODA TELESCÓPICA DE ÁRVORES EM AÇO CARBONO 60CM
899	200000	UNID	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS 9X14X19
900	50000	UNID	TIJOLO MACIÇO 5,5X11X23CM
901	100	UNID	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO FOSCA STANDART PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA COM ACABAMENTO AVELUDADO E RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 200 M POR DEMÃO COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM DE 18 L
902	180	UNID	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO COMPOSIÇÃO BÁSICA DE ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO 1º LINHA COM ANTIMOFO, COM RENDIMENTO DE 200 A 250 M EMBALAGEM DE 18 L USO EXTERNO E INTERNO SEM SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO EM REBOCO, BLOCO, CONCRETO, GESSO, FIBROCIMENTO COM DATA DE VALIDADE EM EMBALAGEM
903	350	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO FOSCO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
904	120	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE
905	150	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO SEMIBRILHO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
906	200	UNID	TINTA ACRÍLICA PARA PISO PREMIUM, APLICAÇÃO EM PISO CIMENTADOS INTERNOS E EXTERNOS, MÍNIMO 200M² POR DEMÃO, COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM DE 18 L
907	120	UNID	TINTA ACRÍLICA TOQUE DE SEDA ACETINADO A BASE ÁGUA PREMIUM PAREDE 18 L BRANCO GELO PAREDES CHEIAS DE SOFISTICAÇÃO SÓ COM TINTA ACRÍLICA TOQUE DE SEDA. A TINTA QUE MANTÉM A COR NAS PAREDES POR MAIS TEMPO E É FÁCIL DE LIMPAR. É LAVÁVEL E FÁCIL DE MANTER SEU LEVE

			BRILHO ACETINADO NA PAREDE POR MAIS TEMPO. DÊ ESSE TOQUE NA SUA CASA. SEU ALTO PODER DE COBERTURA PERMITE QUE VOCÊ RENOVE A CASA DE UM JEITO RÁPIDO E PRÁTICO COM MENOS DEMÃOS. E MAIS, SEM SUJEIRA APÓS A APLICAÇÃO GRAÇAS A TECNOLOGIA ANTI RESPINGO. ELA TAMBÉM É LAVÁVEL, SEM CHEIRO EM ATÉ 4 HORAS APÓS A APLICAÇÃO, COM LONGA DURABILIDADE. SÃO UMA TINTA DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO RESPINGO, ÓTIMA COBERTURA, EXCELENTE ALASTRAMENTO E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E LAVABILIDADE. SEU BRILHO SUAVE PROPORCIONA EXTREMA FACILIDADE DE LIMPEZA E SEU FINO ACABAMENTO CONFERE REQUINTE E SOFISTICAÇÃO AOS AMBIENTES. INDICAÇÃO TINTA ACRÍLICO TOQUE DE SEDA: IDEAL PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO, MASSA CORRIDA E GESSO. CARACTERÍSTICAS TINTAS ACRÍLICO TOQUE DE SEDA: COR: BRANCO. 18 LITROS. COBERTURA INCRÍVEL. RENDIMENTO TEÓRICO: 330 M² POR DEMÃO (18 L). A COBERTURA VAI DEPENDER DA POROSIDADE E DA COR DA SUPERFÍCIE A SER APLICADA. ALTA RESISTÊNCIA. NÃO DEIXA CHEIRO
908	150	UNID	TINTA ACRÍLICA, SEMIBRILHO NA COR BRANCO NEVE EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE
909	120	UNID	TINTA ACRÍLICA, SEMIBRILHO NA COR PALHA EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE
910	60	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR AMARELA EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS
911	80	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR BRANCA, EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS
912	60	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR PRETA, EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS
913	120	UNID	TINTA ESMALTE BRANCO GELO SINTÉTICO PREMIUM A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, USO

			EXTERNO COM RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 40 M POR DEMÃO APLICAÇÃO EM METAIS E MADEIRA ACABAMENTO BRILHANTE, COM ALTA PROTEÇÃO DE AÇÃO DO TEMPO, EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM
914	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR AZUL DEL REI EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
915	100	UNID	TINTA ESMALTE NA COR BRANCA SEMIBRILHO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
916	100	UNID	TINTA ESMALTE NA COR BRANCO FOSCO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
917	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR MARROM CAFÉ EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
918	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR MARROM TABACO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
919	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR VERDE FOLHA EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
920	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AREIA ACABAMENTO BRILHO A BASE DE ÁGUA CARACTERÍSTICA SINTÉTICO DE 1º LINHA COM RENDIMENTO MÍNIMO 40 A 50 M ² USO EXTERNO E INTERNO EM MADEIRA, METAIS E ALVENARIA, EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM
921	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
922	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO EMBALAGEM COM 3,600 L E COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM
923	120	UNID	TINTA PISO ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA, RESISTENTE MÍNIMO A 40 A 50 M ² DE 1º LINHA APLICADO EM PISO, CALÇADAS, SINALIZAÇÃO, EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM
924	500	UNID	TINTA SPRAY PARA USO EM GERAL, CORES VARIADAS EMBALAGEM DE 400 ML COM DATA DE VALIDADE
925	1000	UNID	TOMADA DUPLA 10A 2P+T

926	1000	UNID	TOMADA DUPLA 20A 2P+T
927	1000	UNID	TOMADA INTERNA 10A 2P+T
928	1000	UNID	TOMADA INTERNA 20A 2P+T
929	1000	UNID	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2"
930	1000	UNID	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"
931	250	UNID	TORNEIRA DE BANCADA, COM BICA ALTA E MÓVEL, ACIONAMENTO EM 1/4 DE VOLTA
932	250	UNID	TORNEIRA DE PAREDE, COM BICA ALTA E MÓVEL, ACIONAMENTO EM 1/4 DE VOLTA
933	200	UNID	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM, PAREDE, LONGA COM BICO 1/2"
934	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2"
935	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 3/4"
936	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE COM ROSCA NO BICO 1/2"
937	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE COM ROSCA NO BICO 3/4"
938	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE 13POL COMPRIMENTO: 13POL.: MATERIAL: CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL: CABEÇA POLIDA: ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA
939	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE AÇO CARBONO 12"
940	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE AÇO CARBONO 13"
941	10	UNID	TORQUÊS DE AÇO PARA CARPINTEIRO 8"
942	1500	UNID	TRELIÇA DE AÇO PRONTA 5/16
943	100	UNID	TRENA FITA DE AÇO COM TRAVA COMPRIMENTO 5 METROS LARGURA DA FITA 19,05MM GRADUAÇÃO 1 MM/POL NORMA NBR 10123
944	10	UNID	TRENA LASER 40 METROS MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM CÁLCULO DE ÁREA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENSÕES: 62X30X188MM COMPRIMENTO DE ONDA DO LASER: 650-680NM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA LR44 6 UNIDADES (INCLUSA) PESO: 172G FABRICADO EM PLÁSTICO ABS

945	150	UNID	TRINCO PARA PORTA FIO REDONDO DE AÇO INOX 50MM
946	150	UNID	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE VASO SANITÁRIO COM JOELHO 1"
947	300	UNID	TUBO DE DRENAGEM EM PVC/PEAD/CONCRETO, PERFURADO OU NÃO, ASSENTADO EM VALA COM LASTRO DRENANTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO, CONFORME PROJETO E NORMAS TÉCNICAS DIÂMETROS USUAISDN 100 MMDN 150 MMDN 200 MM OU SUPERIOR
948	500	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL E FLEXÍVEL DE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO
949	1000	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO LISO METAL 25CM
950	1000	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO LISO METAL 30CM
951	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 100MM - 6 METROS
952	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 150MM - 6 METROS
953	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 200 MM - 6 METROS
954	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 40MM - 6 METROS
955	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 50MM - 6 METROS
956	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 75MM - 6 METROS
957	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" 0,90 MM (BARRA 6M):
958	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" 1,20 MM (BARRA 6M):
959	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1 1/4" 2,00 MM (BARRA 6M):
960	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/2" 1,20 MM (BARRA 6M):
961	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/2" 1.50 MM (BARRA 6M):
962	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 0,90 MM (BARRA 6M):
963	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 1,20 MM (BARRA 6M):
964	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 1,50 MM (BARRA 6M):

965	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 0,90 MM (BARRA 6M):
966	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 1,20 MM (BARRA 6M):
967	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 1,50 MM (BARRA 6M):
968	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 2,00 MM (BARRA 6M):
969	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" 1,20 MM (BARRA 6M):
970	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3" 1,20 MM (BARRA 6M):
971	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3/4" 0,90 MM (BARRA 6M):
972	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3/4" 1,20 MM (BARRA 6M):
973	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 5/8" 0,90 MM (BARRA 6M):
974	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 7/8" 0,90 MM (BARRA 6M):
975	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 7/8" 1,20 MM (BARRA 6M):
976	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM- 6 METROS
977	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM- 6 METROS
978	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM- 6 METROS
979	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM- 6 METROS
980	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM- 6 METROS
981	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM- 6 METROS
982	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 100 X 100 - 2,00 MM (BARRA 6M):
983	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 100 X 100 - 3.00 MM (BARRA 6M):
984	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 16 X 16 - 0,90 MM (BARRA 6M):
985	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 16 X 16 - 1,20 MM (BARRA6M):

986	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 0,90 MM (BARRA 6M):
987	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 1,20 MM (BARRA6M):
988	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 1,50 MM (BARRA 6M):
989	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 30 - 0,90 MM (BARRA 6M):
990	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 25 X 25 - 0,90 MM (BARRA 6M):
991	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 25 X 25 - 1,20 MM (BARRA 6M):
992	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 0,90 MM (BARRA 6M):
993	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 1,20 MM (BARRA 6M):
994	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 1,50 MM (BARRA6M):
995	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 0,90 MM (BARRA 6M):
996	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 1,20 MM (BARRA6M):
997	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 1,50 MM (BARRA 6M):
998	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 2,00 MM (BARRA 6M):
999	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40X40 - 2.65 MM (BARRA 6M):
1000	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 1,20 MM (BARRA 6M):
1001	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 1,50 MM (BARRA 6M):
1002	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 2,00 MM (BARRA 6M):
1003	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50X50 - 2.65 MM (BARRA6M):

1004	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 60 X 60 - 2,00 MM (BARRA 6M):
1005	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 60X60 - 2.65 MM (BARRA6M):
1006	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 70 X 70 - 2,00 MM (BARRA 6M):
1007	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 70X70 - 2.65 MM (BARRA 6M):
1008	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 80 X 80 - 2,00 MM (BARRA 6M):
1009	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 30 - 1,20 MM: (BARRA 6M):
1010	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 30 - 1,50 MM: (BARRA 6M):
1011	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 40 - 0,90 MM: (BARRA 6M):
1012	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 40 - 1,20 MM: (BARRA 6M):
1013	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 50 - 0,90 MM: (BARRA6M):
1014	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 40 - 1,50 MM: (BARRA 6M):
1015	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 50 - 0,90 MM: (BARRA6M):
1016	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 50 - 1,20 MM: (BARRA 6M):
1017	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 70 - 1,20 MM: (BARRA 6M)
1018	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 70 - 2,00 MM: (BARRA 6M):
1019	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30X50 - 2.65 MM: (BARRA6M):
1020	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 60 - 1,20 MM: (BARRA 6M):
1021	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 60 - 2,00 MM: (BARRA 6M):

1022	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 80 - 2,00 MM: (BARRA 6M):
1023	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40X60 - 2.65 MM: (BARRA 6M):
1024	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40X80 - 2.65 MM: (BARRA 6M):
1025	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 50 X 30 - 2,00 MM: (BARRA 6M):
1026	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 50X100 - 2.65 MM: (BARRA6M):
1027	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 60X80 - 2.65 MM: (BARRA 6M):
1028	5	UNID	TUPIA LAMINADORA 6MM 710W 220V A:PINÇAS DE 6 E 8MM GUIA PADRÃO BASE PADRÃO CONJUNTO DE GUIA RETA ADAPTADOR PARA COLETOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
1029	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO 1"
1030	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO 1/2"
1031	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO 3/4"
1032	200	UNID	VÁLVULA AMERICANA PARA ESCOAMENTO DE PIA EM AÇO 3 1/2"
1033	100	UNID	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO
1034	100	UNID	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO
1035	100	UNID	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO INFANTIL
1036	300	UNID	VASSOURA RASTELO JARDINAGEM GRAMA 22 DENTES FERRO METAL
1037	300	UNID	VASSOURA RASTELO JARDINAGEM GRAMA 22 DENTES FERRO METAL COM CABO
1038	100	UNID	VASSOURÃO GARI REFORÇADO ESPECIFICAÇÕES: CERDAS DE PET 0,80CM;CABO DE MADEIRA CRU: 1,40 X 28MM. CARACTERÍSTICAS: TAMANHO: 40CM X 6CM X 8CM.
1039	200	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,00 X 1,00 M - 1ª LINHA

1040	300	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,00 X 1,20 M - 1ª LINHA
1041	200	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,20 X 1,20M - 1ª LINHA
1042	20	UNID	VENTOSA DE ASSENTAR PISOS MAC120 COM 2 BATERIAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 120W PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 100 KG TEMPO DE RECARGA APROXIMADO: 2 HORAS DIMENSÕES: 360 X 180 X 13S 01 CARREGADOR 01 MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE
1043	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 10,0MM- BARRA COM 12 METROS
1044	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 12,5MM - BARRA COM 12 METROS
1045	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 16,0MM - BARRA COM 12 METROS
1046	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 20,0MM - BARRA COM 12 METROS
1047	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 25,0MM - BARRA COM 12 METROS
1048	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 4,2MM - BARRA COM 12 METROS
1049	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 5,0MM - BARRA COM 12 METROS
1050	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 6,3MM- BARRA COM 12 METROS
1051	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 8,0MM- BARRA COM 12 METROS
1052	2000	UNID	VERGALHÃO CA 60 5,0MM - BARRA COM 12 METROS
1053	100	UNID	VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR PREMIUM MADEIRA, ACABAMENTO INCOLOR BRILHANTE, INDICADO PARA USO EM MADEIRA, MANTENDO A COR NATURAL EM AMBIENTE EXTERNO E INTERNO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM
1054	500	UNID	VIDRO TEMPERADO DESTINADO A PORTAS, JANELAS, FACHADAS, DIVISÓRIAS, GUARDA-CORPOS E DEMAIS APLICAÇÕES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, GARANTINDO SEGURANÇA, DESEMPENHO E ACABAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES APLICAÇÃO ESPESSURA MÍNIMA PORTAS E JANELAS 8 MM DIVISÓRIAS 8 MM FACHADAS 10 MM GUARDA-CORPOS 10 MM (LAMINADO QUANDO EXIGIDO) BOX / ÁREAS MOLHADAS 8 MM FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO FERRAGENS EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO

			ANODIZADO VEDAÇÃO COM: BORRACHA EPDM, OU SILICONE NEUTRO ESTRUTURAL INSTALAÇÃO COM FOLGAS PARA DILATAÇÃO TÉRMICA ALINHAMENTO E PRUMO RIGOROSOS METRO QUADRADO (M ²) DE VIDRO TEMPERADO INSTALADO, INCLUINDO MATERIAL, BENEFICIAMENTO, FERRAGENS, VEDAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA
1055	100	UNID	VERNIZ NAVAL SINTÉTICA EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE
1056	100	UNID	VESTIMENTA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO
1057	5	UNID	VIBRADOR DE CONCRETO ELÉTRICO 220 VTS 1.000 W COM MANGOTE COMPATÍVEL.
1058	20000	MTS	VIGOTA 11 X 5 CM
1059	20000	MTS	VIGOTA 15 X 5CM
1060	250	UNID	ÓCULOS DE PROTEÇÃO (EPI)
1061	1	UNID	AQUECEDOR DE PISCINA DO TIPO BOMBA DE CALOR (AR/ÁGUA), BOMBA DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA DE PISCINA, MODELO AUTÔNOMO, OPERAÇÃO MONOBLOCO (COMPRESSOR E TROCADORES INTEGRADOS)CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMA DE 30 KW (102.000 BTU/H) EM CONDIÇÕES A7/W15 (AR A 7°C / ÁGUA A 15°C.), ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: TRIFÁSICA, 220V OU 380V, 60 HZ, COM DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) INTEGRADO PARA REDUÇÃO DA CORRENTE DE PARTIDA.
1062	2	UNID	CAPA TÉRMICA PARA PISCINA, 5X12 METROS.
1063	5	UNID	MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA DE NO MÍNIMO 3CV.
1064	5	UNID	GERADOR A DIESEL, 10 KVA, 8 KW, FP 0,8, 60 HZ, 220 V MONOFÁSICO, 45,5 A. MOTOR DIESEL, 4 TEMPOS, 2 CILINDROS, REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA, 14 HP, 1800 RPM, PARTIDA ELÉTRICA 12 V. ALTERNADOR COM AVR. TANQUE 20 L, AUTONOMIA 8 H A 75%. CONSUMO 2,5 L/H. PAINEL: VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, DISJUNTOR, SINAL DE ÓLEO E

		TEMPERATURA. RUÍDO 75 DB (A) A 7 M. PESO 180 KG. DIMENSÕES 800 X 600 X 700 MM.
--	--	---

3.3. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.4. Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

a) A documentação relativa à habilitação deverá ser apresentada em conformidade com a relação descrita a seguir:

- **Documento de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia em cópia autenticada;** de quem representará a empresa junto à licitação;
- **Documento de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia DE TODOS OS SÓCIOS DA EMPRESA**
- **Certidão Simplificada de arquivamento ou formulário de Registro de Empresário Individual na Junta Comercial, no caso de firma individual.**
- **Ato constitutivo da entidade, sendo:**

a) **No caso de empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/ptbr/empreendedor/>;

b) **No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

b.1). Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

c) **No caso de sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

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

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

f) **No caso de cooperativa:** ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei n.º 5.764, de 1971;

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

h) **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n.º 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

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

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

Instrumento de procuração que comprove plenos poderes à pessoa credenciada para apresentar proposta, lances, negociar, e participar em qualquer fase deste Pregão. Se for **Instrumento Público**, fica dispensada a verificação dos documentos que comprovem os poderes do outorgante. Se for **Instrumento particular, conforme**

modelo apresentado no ANEXO III, devidamente assinada pelo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa licitante, e será examinado por meio do contrato/estatuto social ou procuração, se o outorgante tem poderes para fazê-lo.

RELATIVAMENTE à REGULARIDADE FISCAL:

- a) **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);**
- b) **Prova de Regularidade relativa ao FGTS**, por meio de Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data marcada para abertura dos envelopes e processamento do Pregão;
- c) **Prova de situação regular perante a Fazenda Nacional (RFB e PGFN)**, que abrange todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU), conforme Portaria Conjunta da PGFN/RFB N. 1.751 de 02/10/2014.
- d) **Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- e) **Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal**, por meio de Certidão Conjunta em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;
- f) **Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho**, por meio de Certidão de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br/certidao), conforme Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.
- g) **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal** relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, **podendo ser substituído pelo Alvará.**
- h) **Prova de regularidade junto a Epad, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM – Certidão Negativa Correccional;**

No caso de constatação de existência de irregularidade fiscal referente à microempresa ou empresa de pequeno porte, serão adotados a prerrogativa e os procedimentos previstos nos artigos 42 e 43 da Lei Complementar n.º 123/2006.

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

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.

123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

RELATIVAMENTE à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA:

Certidão Negativa de Falência e Concordata e/ou Recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou emitida pela Internet, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias corridos. Para esta certidão só será aceita outra validade se estiver expressa no próprio documento.

Nos casos de participação de empresa em recuperação judicial, deverá ser apresentado juntamente com a Certidão de Recuperação Judicial atestado emitido pelo juízo em que tramita o procedimento da recuperação judicial, certificando que a empresa está apta econômica e financeiramente a suportar o cumprimento de um futuro contrato com a Administração, levando em consideração o objeto a ser licitado.

Se a licitante for cooperativa ou sociedade não empresária, a certidão mencionada no subitem 8.6.1 deverá ser substituída por certidão negativa de ações de insolvência civil.

No mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito PÚBLICO ou PRIVADO, que comprove a licitante já ter executado a qualquer tempo, fornecimentos compatíveis e com características SEMELHANTES com o objeto desta licitação, para os itens que concorrerá.

DECLARAÇÕES

Não se encontra com o Direito de Licitar suspenso perante o Município de Campo Alegre de Goiás, bem como não se encontra declarado inidôneo por órgão ou entidade em qualquer das esferas do Governo – **ANEXO V** do Edital;

Declaração de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, conforme modelo do **ANEXO V** do Edital, sendo que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma do inciso I do artigo do 63 da Lei 14.133;

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição, **ANEXO V** do edital.

As declarações constantes deste item podem ser apresentadas em conjunto ou separadamente e devem estar assinadas por diretor, sócio ou representante legal da empresa licitante com poderes devidamente comprovados para tal investidura.

Quando da apresentação da documentação se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz:

Caso a participação no certame se dê através da matriz, com possibilidade de que a execução contratual se dê por filial, ou vice-versa, a prova de regularidade fiscal deverá ser de ambas.

Não serão aceitos pelo Pregoeiro “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos:

As certidões apresentadas com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente salvo o disposto na Lei Complementar n.º 123/2006. As Certidões que não possuem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a **60 (sessenta) dias** consecutivos de antecedência da data prevista para apresentação das propostas.

A licitante que deixar de entregar documentos ou apresentar documentação falsa exigidos para o certame ficará sujeita a penalidade de impedimento de contratação e de licitar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e de descredenciamento no cadastro de fornecedores deste Município pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital, contrato e das demais cominações, segundo disposição do item 15 deste instrumento.

Recebida a documentação da empresa que teve sua proposta classificada, o Pregoeiro e Comissão de Licitação farão a análise frente às exigências do Edital, podendo desclassificar e/ou inabilitar a empresa que não atender às exigências acima.

Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência (art. 64 da Lei 14.133/2021 e § 4º do art. 39 da IN 73/2022), para:

- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) Essa diligência é cabível no caso de o documento apresentado ser inconclusivo quanto ao atendimento de requisitos do edital. É o que ocorre, por exemplo, quando um atestado menciona genericamente que o licitante já executou o objeto semelhante, mas o edital exige algum detalhe, tal como determinada medida.
- c) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

A licitante devidamente enquadrada como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), em conformidade com a Lei Complementar nº 123/06, deverão apresentar os documentos relativos à regularidade fiscal, ainda que existam pendências.

- As Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, conforme exigido no Edital, mesmo que esta apresente alguma restrição, na forma do Art. 43, da Lei complementar nº 123/06.
- Havendo alguma restrição na regularidade fiscal, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, para regularização das pendências, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, desde que solicitado por escrito pela licitante.
- * A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em conformidade com Lei nº 14.133/21, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

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

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

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida foram definidos com base no histórico de consumo da Administração Municipal, considerando aquisições anteriores e a última contratação com objeto similar, aliados à projeção das necessidades futuras, levando em conta a demanda dos diversos setores, conforme planilha constante no Anexo I deste instrumento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

5.1. Após análise realizada pelo órgão demandante, conclui-se que a solução técnica e economicamente mais vantajosa para o Município é a aquisição de materiais de construção, equipamentos, ferramentas e itens diversos, destinados ao atendimento das demandas da Administração Municipal, visando assegurar o suprimento necessário ao desenvolvimento das atividades dos diversos setores e garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos.

5.2. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço realizada bem como em contratações similares de outros órgãos realizada de forma

direta e banco de preços, respectivamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS

6.1. Estimativa preliminar do preço para a futura contratação é R\$ 35.370.519,75 (TRINTA E CINCO MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE MIL REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

6.2. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta consiste na aquisição de materiais de construção, equipamentos, ferramentas e itens diversos, destinados ao atendimento das demandas da Administração Municipal. A disponibilização desses itens permitirá atender às necessidades dos diversos setores, contribuindo para a execução das atividades e o suporte às ações operacionais desenvolvidas em áreas urbanas e rurais. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada e sob demanda, conforme necessidade da Administração, observando-se as condições operacionais e logísticas necessárias para garantir a eficiência, continuidade e qualidade das atividades desenvolvidas.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO (ITEM)

A licitação será **dividida em itens**, visando ampliar a competitividade e possibilitar a participação de um maior número de licitantes. A Lei nº 14.133/2021 estabelece, em seu art. 40, inciso V, alínea “b”, o princípio do **parcelamento**, devendo a contratação ser realizada de forma parcelada quando for tecnicamente viável e economicamente vantajosa para a **Administração**.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS

10.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e o fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a Legislação sobre as suas obrigações.

10.2. A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato:

FISCAL

SECRETARIA	NOME	CARGO	MATRÍCULA
Secretaria de Administração	Polliana Rabelo de Freitas	Fiscal	2322
Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social	Danyane Tavares da Silva Correa	Coordenadora de Departamento	2157
Secretaria de Educação	Guilânia Pereira da Fonseca Pinheiro	Chefe de Departamento	2331

Secretaria de Saúde e Saneamento Básico	Camilla Nunes Fonseca	Assessor de Secretaria	2130
Secretaria de Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural	Thiago Henrique Pereira Vassoler Fernandes	Chefe de Departamento	2372
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Yago César Rodrigues Morais	Engenheiro Florestal	2310
Secretaria de Cultura e Economia Criativa	Neimmar Monteiro de Morais	Auxiliar de Secretaria	636

GESTOR

SECRETARIA	NOME	CARGO	MATRÍCULA
Secretaria de Administração	Roger Petterson Ribeiro da Silva	Fiscal	2402
Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social	Bruno Henrique da Costa	Chefe de Divisão	2092
Secretaria de Educação	Elida Maria de Carvalho Moura	Professor Nível III	323

Secretaria de Saúde e Saneamento Básico	Josiene Rodrigues da Silva	Auxiliar de Contabilidade	1112
Secretaria de Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural	Marcelo Augusto Faria Fontes	Fiscal	1971
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	Aline Almada Rodrigues	Fiscal	1972
Secretaria de Cultura e Economia Criativa	Daiane Eline Alcantara	Superintendente de Departamento	2242

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1. A contratação para aquisição de materiais de construção, equipamentos, ferramentas e itens diversos poderá gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao processo de fabricação, transporte, armazenamento e descarte dos produtos, bem como à geração de resíduos decorrentes de sua utilização.

Nesse sentido, deverão ser observadas práticas que minimizem tais impactos, priorizando, sempre que possível, a aquisição de produtos que atendam às normas ambientais vigentes, possua maior durabilidade, eficiência e menor potencial de agressão ao meio ambiente, bem como aqueles que apresentem possibilidade de reutilização ou reciclagem.

A contratada deverá adotar medidas adequadas quanto ao acondicionamento, transporte e entrega dos materiais, evitando danos ambientais, além de orientar, quando couber, quanto ao uso adequado dos produtos.

A Administração deverá promover o descarte ambientalmente adequado dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação vigente, contribuindo para a redução de impactos ambientais e para a sustentabilidade das ações públicas.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO

12.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação. Conclui-se que, tal implementação se faz necessária, como já demonstrado e justificado em tópicos anteriores, pois fará com que tenha maior eficiência e redução de custos operacionais.

Campo Alegre de Goiás, 23 de março de 2026.

RODRIGO VIEIRA LACERDA
Chefe de Departamento