TERMO DE REFERÊNCIA UNIFICADO

CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. **ÓRGÃO SOLICITANTE:** Secretaria Municipal de Planejamento e Administração.
2.2. **Secretarias beneficiadas:**
2.3. Secretária de Obras e Infraestrutura;
2.4. Secretaria Municipal de Agricultura;
2.5. Secretaria de Cultura, Lazer e Esporte;
2.6. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social;
2.7. Secretaria Municipal de Educação;
2.8. Secretaria Municipal de Saúde;
2.11. Secretaria Municipal de Transportes.

O objeto desta contratação é o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, materiais hidráulicos, materiais elétricos, tintas, madeiras e outros insumos correlatos, destinados à manutenção, à reforma e à ampliação de prédios e instalações do município de Ibiaí/MG.

Itens, códigos, quantidades e especificações:

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 X200 MM PRETA CINTA FITA ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA . U. SO DOMÉSTICO E INDÚSTRIAL. IDICADO PARA FECHAMENTO DE EMBALAGENS E PARA A FIXAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE FIOS, CABOS, TUBOS E OBJETOS. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	100	R$ 26,22	R$ 2.622,00	SIM
2	ABRACADEIRA NYLON 2,5X300 MMCINTA FITA ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA USO . DOMÉSTIC. O E INDÚSTRIAL. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	100	R$ 22,92	R$ 2.292,00	SIM
3	ABRACADEIRA 1/2 MEIA LUA A ABRAÇADEIRA TIPO MEIA LUA DE FIXAÇÃO UTILIZADA EM . I. NSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PRENDER CABOS E FIOS . MATERIAL ALUMINIO/AÇO CARBONO/INOX. APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRO DUTOS, MANGUEIRAS, CABOS .	UN	100	R$ 2,17	R$ 217,00	SIM
4	ABRACADEIRA 3/4 MEIA LUAA ABRAÇADEIRA TIPO MEIA LUA DE FIXAÇÃO UTILIZADA EM . IN. STALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PRENDER CABOS E FIOS. MATERIAL ALUMINIO/AÇO CARBONO/INOX .APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ELETRO DUTOS, MANGUEIRAS, CABOS .	UN	100	R$ 3,00	R$ 300,00	SIM
5	ABRACADEIRA NYLON 2,5X150 MMCINTA FITA ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA USO DOMÉSTICO E. . INDÚSTRIAL. INDICADO PARA FECHAMENTO DE EMBALAGENS E PARA A FIXAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE FIOS, CABOS, TUBOS E OBJETOS. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	100	R$ 29,51	R$ 2.951,00	SIM
6	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM ¾ UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL, MONT.. TAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS, CONSTRUÇÃO EM GERAL, E EM DIVERSOS SEGMENTOS.	UN	80	R$ 3,50	R$ 280,00	SIM
7	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 50 MM UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL ,.. MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS, CONSTRUÇÃO EM GERAL, E EM DIVERSOS SEGMENTOS.	UN	30	R$ 5,00	R$ 150,00	SIM
8	ABRACADEIRA RSF ½ UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL, MONTAGEM . MONT. AGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS, CONSTRUÇÃO EM GERAL, E EM DIVERSOS SEGMENTOS.	UN	100	R$ 2,50	R$ 250,00	SIM
9	ABRACADEIRA RSF 22A32MM 7/8X1.1/4 UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL,. . MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS, CONSTRUÇÃO EM GERAL, E EM DIVERSOS SEGMENTOS.	UN	100	R$ 5,25	R$ 525,00	SIM
10	ABRACADEIRA RSF 9M 19X27 UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL, MONTAGEM. . DE PAINÉIS ELÉTRICOS, CONSTRUÇÃO EM GERAL, E EM DIVERSOS SEGMENTOS.	UN	100	R$ 5,50	R$ 550,00	SIM
11	AÇO CA - 50 12,5 MM VERGALHÃO BARRA 12M BARRAS DE VERGALHÃO PARA CONCRETO CA 50 . . FEITA DE AÇO, DOBRADAS DE 12 METROS DE COMPRIMENTO, USADO NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NA FABRICAÇÃO DE COLUNAS, LAJES, VIGAS, SAPATAS E OUTRAS APLICAÇÕES.COM NERVURAS QUE DÃO MAIOR ADERÊNCIA DO AÇO AO CONCRETO, QUE ATENDEM ÀS NORMAS ABNT NBR 7480, ABNT NBR 6118 E ABNT NBR 14931.	UN	300	R$ 120,00	R$ 36.000,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
12	AÇO CA - 50 3/8 MM VERGALHÃO BARRA 12M BARRAS DE VERGALHÃO PARA CONCRETO CA50 . . FEITA DE AÇO, DOBRAD PACOTE COM 100 UNIDADES.AS DE 12 METROS DE COMPRIMENTO, USADO NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NA FABRICAÇÃO DE COLUNAS, LAJES, VIGAS, SAPATAS E OUTRAS APLICAÇÕES.COM NERVURAS QUE DÃO MAIOR ADERÊNCIA DO AÇO AO CONCRETO, QUE ATENDEM ÀS NORMAS ABNT NBR 7480, ABNT NBR 6118 E ABNT NBR 14931.	UN	300	R$ 59,44	R$ 17.832,00	SIM
13	AÇO CA - 50 5/16 MM VERGALHÃO BARRA 12M BARRAS DE VERGALHÃO PARA CONCRETO CA50 .. FEITA DE AÇO, DOBRADAS DE 12 METROS DE COMPRIMENTO, USADO NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NA FABRICAÇÃO DE COLUNAS, LAJES, VIGAS, SAPATAS E OUTRAS APLICAÇÕES.COM NERVURAS QUE DÃO MAIOR ADERÊNCIA DO AÇO AO CONCRETO, QUE ATENDEM ÀS NORMAS ABNT NBR 7480, ABNT NBR 6118E ABNT NBR 14931.	UN	250	R$ 49,00	R$ 12.250,00	SIM
14	AÇO CA - 60 5,0 MM VERGALHÃO BARRA 12M BARRAS DE VERGALHÃO PARA CONCRETO CA50 . . FEITA DE AÇO, DOBRADAS DE 12 METROS DE COMPRIMENTO, USADO NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NA FABRICAÇÃO DE COLUNAS, LAJES, VIGAS, SAPATAS E OUTRAS APLICAÇÕES.COM NERVURAS QUE DÃO MAIOR ADERÊNCIA DO AÇO AO CONCRETO, QUE ATENDEM ÀS NORMAS ABNT NBR 7480, ABNT NBR 6118 E ABNT NBR 14931.	UN	350	R$ 23,45	R$ 8.207,50	SIM
15	AÇO CA-50, 10, MM VERGALHÃO BARRA 12M BARRAS DE VERGALHÃO PARA CONCRETO CA50 . F. EITA DE AÇO,DOBRADAS DE 12 METROS DE COMPRIMENTO, USADO NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NA FABRICAÇÃO DE COLUNAS, LAJES, VIGAS, SAPATAS E OUTRAS APLICAÇÕES.COM NERVURAS QUE DÃO MAIOR ADERÊNCIA DO AÇO AO CONCRETO, QUE ATENDEM ÀS NORMAS ABNT NBR 7480, ABNT NBR 6118 E ABNT NBR 14931	UN	800	R$ 74,00	R$ 59.200,00	SIM
16	ADAP.CURTO SOLDÁVEL 32X1 C25 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MMX1 DIÂMETRO EM . POLEG. ADAS 1 DIÂMETRO EM MM 32 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	250	R$ 4,00	R$ 1.000,00	SIM
17	ADAPTADOR CX D AGUA SOLDAVEL 50X1 1/2 ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL PARA CAIXA . DÁG. UA 50MM X 1.1/2MATERIAL EM PCV MARROM EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5648 / 5626	UN	100	R$ 30,00	R$ 3.000,00	SIM
18	ADAPTADOR IRRIG IN RED 1X3/4 POLEGADAS .	UN	70	R$ 2,25	R$ 157,50	SIM
19	ADAPTADOR P/ MANG./PT 32ADAPTADOR MANGUEIRA PRETA POLIETILENO ROSCA EXTERNO32MM..	UN	800	R$ 3,00	R$ 2.400,00	SIM
20	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL SOLDAVEL 40MMADAPTADOR PVC MARROM ROSCÁVEL E SOLDÁVEL. 1.. 1/4 40MM TIPO ROSCÁVEL E SOLDÁVEL BITOLA EM POLEGADAS 1.1/4 BITOLA EM MILÍMETROS 40 MM	UN	100	R$ 7,53	R$ 753,00	SIM
21	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL SOLDÁVEL 50 MM ADAPTADOR PVC MARROM ROSQUEÁVEL E. SOLDÁ. VEL 1.1/4X1.1/2 40X50MM TIPO ROSQUEÁVEL E SOLDÁVEL BITOLA EM POLEGADAS 1.1/4X1.1/2 BITOLA EM MILÍMETROS 40X50 MM PRODUTO ADAPTADOR MATERIAL PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UN	100	R$ 7,50	R$ 750,00	SIM
22	ADAPTADOR ROSCAVEL FLANGE DE 1/2 BRANCO ADAPTADOR PLÁSTICO ROSQUEÁVEL FLANGE FI.. ROSCA 1/2 BRANCO.	UN	150	R$ 15,50	R$ 2.325,00	SIM
23	ADESIVO PLÁSTICO PCV 1 KG ADESIVO PLÁSTICO PVC FRASCO 1KG COM PINCEL. COMPATIBIL. IDADE COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	10	R$ 95,00	R$ 950,00	SIM
24	ADESIVO PLÁSTICO PCV 175GADESIVO PLÁSTICO PVC FRASCO 175G COM PINCEL. COMPATIBIL. IDADE COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	200	R$ 25,82	R$ 5.164,00	SIM
25	ADESIVO VEDA JUNTAS BISNAGA COM 73G RESISTENTE À TEMPERATURAS. ELEVADAS E ALTAS . PRESSÕES UTILIZADO PARA MOTORES A DIESEL, ÁLCOOL E GASOLINA.	UN	10	R$ 25,00	R$ 250,00	SIM
26	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE BALDE DE 18 LITROS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COR . BR. ANCA COM ACABAMENTO RUGOSO, PARA APLICAÇÃO EM ÁREAS COMO PISOS, E PAREDES, PESO LÍQ. 18 L, DENSIDADE 1,05 G/CM³ , RENDIMENTO BALDE DE 18 L ATÉ 9 SACOS DE CIMENTO (50KG) COMPOSIÇÃO BÁSICA SILICATOS, IGUAL OU SUPERIOR AO VEDACIT.	UN	15	R$ 285,00	R$ 4.275,00	SIM
27	AGUARRÁS LATA 5 LITROS SOLVENTE INCOLOR DE ALTA QUALIDADE PARA LIMPEZA DE . PINC. ÉIS, ROLOS, BANDEJAS E OUTRAS FERRAMENTAS DE PINTURA, DILUIR ESMALTES SINTÉTICOS, TINTAS A ÓLEO, VERNIZES E OUTROS COMPLEMENTOS À BASE DE RESINA ALQUÍDICA E REMOÇÃO DE MANCHAS.	UN	30	R$ 179,50	R$ 5.385,00	SIM
28	AGUARRAZ - 900 MLSOLVENTE INCOLOR DE ALTA QUALIDADE PARA LIMPEZA DE PINCÉIS. ROL. OS, BANDEJAS E OUTRAS FERRAMENTAS DE PINTURA, DILUIR ESMALTES SINTÉTICOS, TINTAS A ÓLEO, VERNIZES E OUTROS COMPLEMENTOS À BASE DE RESINA ALQUÍDICA E REMOÇÃO DE MANCHAS	UN	50	R$ 34,50	R$ 1.725,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
29	ALICATE CORTE DIAGONAL ALICATE DE CORTE DIAGONAL, FORJADA EM AÇO CROMO COM. ACAB. AMENTO ACETINADO CABEÇA E ARTICULAÇÕES POLIDAS. UTILIZADO EM TRABALHOS DE PRECISÃO COMO ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, TÊMPERA POR INDUÇÃO NO GUME DE CORTE, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V C.A CABOS COM DUPLA INJEÇÃO COMPRIMENTO DO ALICATE 4 (POLEGADAS)	UN	10	R$ 52,50	R$ 525,00	SIM
30	ALICATE DE REBITADOR ALICATE REBITADOR POP PROFISSIONAL GIRATÓRIO 360 2,4 A 4. 8. MM MEDIDA DAS PONTAS 2.4MM,3.2MM ,4.0MM,4.8MM, PARA UTILIZAÇÃO EM FIXAÇÃO | MONTAGEM | CALDEIRARIAS | CHAPARIAS. ALICATE UNIVERSAL 08ALICATE UNIVERSAL 8 POL. EM CR-V ISOLADO E COM CORTADOR DE ARAME - ALICATE UNIVERSAL COM CORTE ESPECIAL FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO CABO EM MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA POSSUIR ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO ,COM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO ,COM CORTADOR EXTRA JUNTO À ARTICULAÇÃO PARA CORTE DE ARAMES, PREGOS, PARAFUSOS FINOS, CABOS DE AÇO, FIOS DE MAIOR RESISTÊNCIA, COMPRIMENTO 8- 210 MM	UN	5	R$ 60,00	R$ 300,00	SIM
31	ALICATE UNIVERSAL 08ALICATE UNIVERSAL 8 POL. EM CR-V ISOLADO E COM CORTADOR DE. . ALICATE UNIVERSAL 08ALICATE UNIVERSAL 8 POL. EM CR-V ISOLADO E COM CORTADOR DE ARAME - ALICATE UNIVERSAL COM CORTE ESPECIAL FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO CABO EM MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA POSSUIR ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO ,COM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO , COM CORTADOR EXTRA JUNTO À ARTICULAÇÃO PARA CORTE DE ARAMES, PREGOS, PARAFUSOS FINOS, CABOS DE AÇO, FIOS DE MAIOR RESISTÊNCIA, COMPRIMENTO 8 - 210 MM	UN	20	R$ 60,00	R$ 1.200,00	SIM
32	ANEL VEDACAO ESG 100 MM ANEL DE VEDAÇÃO PARA ESGOTO, EM BORRACHA NITRÍLICA, PARA. . UTILIZAÇÃO EM VEDAÇÃO DE ENCANAMENTOS E HIDRÁULICA, TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS SIFONADAS E RALOS.	UN	150	R$ 5,00	R$ 750,00	SIM
33	APLICADOR PARA SILICONE 9 POLEGADAS PISTOLA PARA APLICAR SILICONE, FABRICADO EM.. AÇO COM SISTEMA DE TRAVAMENTO DO EIXO INDICADO PARA TUBOS COM ATÉ 9 (230 MM) DE COMPRIMENTO E 50 MM DE DIÂMETRO.	UN	10	R$ 36,50	R$ 365,00	SIM
34	ARAME FARPADO 250M REFOC 1,52 MMO ARAME FARPADO REFORÇADO FABRICADO COM AÇO . ZI. NCADO COM PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO, CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 250 KGF - COMPRIMENTO 250M CARGA MIN. RUPTURA CLASSE 250, DIÂMETRO DOS FIOS 1,60MM ESPAÇAMENTO ENTRE FARPAS 125MM,CAMADA DE ZINCO LEVE.	UN	50	R$ 394,50	R$ 19.725,00	SIM
35	ARAME GALVANIZADO N 20 0,89MM ARAME GALVANIZADO ZINCADO, QUE PROPORCIONA MAIOR .. RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO, DIÂMETRO DO ARAME GALVANIZADO 20 BWG - 0,89 MM ,TIPO DE AÇO DO ARAME GALVANIZADO, AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO - MACIO, ROLO DE ARAME GALVANIZADO COM 1 KG	UN	50	R$ 30,28	R$ 1.514,00	SIM
36	ARAME RECOZIDO N-18 TORCIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO DE BAIXO TEOR DE 1,24MM, CO. . ARAME RECOZIDO N-18 TORCIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO DE BAIXO TEOR DE 1,24MM, COM UM GRAU ELEVADO DE FLEXIBILIDADE E UMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO MINIMA 40KGF/MM², CONFORME A NORMA NBR5589/82 ORÇAMENTO N° 001017 PROCESSO DE COMPRAS N° 000921	UN	300	R$ 25,00	R$ 7.500,00	SIM
37	ARCO SERRA C/LAMINA ASSO RÁPIDO ARCO DE SERRA COM AJUSTE REGULÁVEL, CABO DO . AR. CO DE SERRA ABERTO, DIMENSÃO DA LÂMINA DO ARCO DE SERRA 12 - 304 MM	UN	10	R$ 39,08	R$ 390,80	SIM
38	AREIA FINA LAVADA AREIA FINA LAVADA ESPECIALMENTE SELECIONADA GARANTINDO . UNIFO. RMIDADE DO AGREGADO, IDEAL PARA REBOCOS E ACABAMENTOS.	M3	400	R$ 150,00	R$ 60.000,00	SIM
39	AREIA GROSSA LAVADA AREIA GROSSA LAVADA, ESPECIALMENTE SELECIONADA GARANTINDO . . UNIFORMIDADE DO AGREGADO, IDEAL PARA O PREPARO DE CONCRETO, CHAPISCO E CONTRAPISO.	M3	400	R$ 160,00	R$ 64.000,00	SIM
40	ARGAMASSA AC III 20 KGARGAMASSA INTERNA/EXTERNA AC III CINZA 20KG PARA . ISTALAÇ. ÃO DE REVESTIMENTOS DE PORCELANATOS, CERÂMICAS, MÁRMORES, GRANITOS, PEDRAS NATURAIS E PASTILHAS.	UN	400	R$ 46,00	R$ 18.400,00	SIM
41	ARGAMASSA ACII 20KGARGAMASSA INTERNA/EXTERNA ACII FLEXÍVEL CINZA 20KG..	UN	400	R$ 38,40	R$ 15.360,00	SIM
42	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2 ARRUELA LISA ZINCADA 1/2 EM AÇO CARBONO 1010/20, . COM . MEDIDAS PADRONIZADAS .	UN	200	R$ 1,27	R$ 254,00	SIM
43	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16ARRUELA LISA ZINCADA 5/16 EM AÇO CARBONO 1010/20, . COM. MEDIDAS PADRONIZADAS	UN	200	R$ 0,43	R$ 86,00	SIM
44	ARRUELA LIZA ZINCADA1/4 ARRUELA LISA ZINCADA EM AÇO CARBONO 1010/20,. COM MEDIDA. S PADRONIZADAS	UN	300	R$ 0,35	R$ 105,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
45	BALDE PARA CONCRET0 PLAST.12L C/PEGADOR BALDE PARA CONCRETO REFORÇADO 12 LITROS . . BALDE PARA CONCRET0 PLAST.12L C/PEGADOR BALDE PARA CONCRETO REFORÇADO 12 LITROS - COM PEGA ERGONÔMICA FUNÇÃO: ARMAZENAR MATERIAIS. UTILIZADO PARA O TRANSPORTE DE ARGAMASSA, AREIA CIMENTO, SAIBRO E OUTROS MATERIAIS.	UN	200	R$ 16,25	R$ 3.250,00	SIM
46	BARRA ROSCADA POLIDA 1/2 1MBARRA ROSCADA 1/2 UNC POLEGADA ROSCA GROSSA EM AÇO . . GALVANIZADO 1010/1020 1 METRO.	UN	40	R$ 20,50	R$ 820,00	SIM
47	BARRA ROSCADA POLIDA 1/4 1MBARRA ROSCADA 1/4 UNC POLEGADA ROSCA GROSSA EM AÇO . . GALVANIZADO1010/1020 1 METRO.	UN	40	R$ 9,30	R$ 372,00	SIM
48	BARRA ROSCADA POLIDA 3/8BARRA ROSCADA 3/4 UNC POLEGADA ROSCA GROSSA EM AÇO. GALV. ANIZADO 1010/1020 1 METRO	UN	50	R$ 19,00	R$ 950,00	SIM
49	BARRA ROSCADA POLIDA 5/16 1MBARRA ROSCADA 5/16 UNC POLEGADA ROSCA GROSSA EM AÇO.. GALVANIZADO 1010/1020 1 METRO.	UN	50	R$ 14,00	R$ 700,00	SIM
50	BASCULANTE VITRO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA 50X50 VIDRO JANELA BANHEIRO CO. M GRADE EM AÇO BASCULANTE VIDRO . 50X50	UN	20	R$ 130,00	R$ 2.600,00	SIM
51	BISNAGA CORANTE 50 ML CORES VARIADAS CORANTE LIQUIDO TIPO XADREZ 50ML . PARA TIN. TAS.	UN	100	R$ 8,43	R$ 843,00	SIM
52	BLOCO CONCRETO 14X19X39 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE A DESTINADO E EXSCUÇ. Ã. DE ALVENARIA ASSIMA E ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO ATENDENDO AS NORMA ABNT/NBR6136 RESISTÊNCIA MININA 4,5MPA	UN	3000	R$ 4,60	R$ 13.800,00	SIM
53	BLOCO DE CONCRETO EM FORMA DE U 14X19X39CM BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM . ESPECIFICAÇÕES . TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO COMPRIMENTO DO PRODUTO 39 CM LARGURA DO PRODUTO 19 CM ALTURA DO PRODUTO 19 CM 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR	UN	5000	R$ 5,00	R$ 25.000,00	SIM
54	BLOCO DE CONCRETO EM FORMA DE U PARA VIGAS BAUDRAME 19X19X39CM BLOCO DE CONCRETO. VEDAÇÃO 19X19X39CM ESPECIFICAÇÕES . TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR.	UN	3000	R$ 6,50	R$ 19.500,00	SIM
55	BLOCO DE CONCRETO FORMA DE U PARA VIGAS BAUDRAMES 9X19X39CM BLOCO DE CONCRETO VE. DAÇÃO 09X19X39CM ESPECIFICAÇÕES . TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR	UN	4000	R$ 5,90	R$ 23.600,00	SIM
56	BLOCO DE CONCRETO TRES FUROS 19X19X39CM BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM ESP. ECIFICAÇÕES TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO COMPRIMENTO DO PRODUTO 39 CM LARGURA DO PRODUTO 19 CM ALTURA DO PRODUTO 19 CM 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR	UN	4000	R$ 4,50	R$ 18.000,00	SIM
57	BLOCO DE CONCRETO TRES FUROS 9X19X39CM BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 09X19X39CM ESPE. CIFICAÇÕES . TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO COMPRIMENTO DO PRODUTO 39 CM LARGURA DO PRODUTO 19 CM ALTURA DO PRODUTO 19 CM 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR	UN	5000	R$ 5,90	R$ 29.500,00	SIM
58	BLOCO DE CONCRETO TRES FUROS 19X19X39CM BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM ESP. ECIFICAÇÕES . TÉCNICAS TIPO DE MATERIAL CONCRETO USO INDICADO CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO COMPRIMENTO DO PRODUTO 39 CM LARGURA DO PRODUTO 19 CM ALTURA DO PRODUTO 19 CM 4 MPA COR CINZA FORMATO RETANGULAR	UN	5000	R$ 6,50	R$ 32.500,00	SIM
59	BOIA 1/2 LONGA TORNEIRA DE BOIA 1/2#8243 PARA CAIXA DÁGUA FECHAMENTO. AUTOMÁTICO. , ALTA VAZÃO COM HASTE DE METAL	UN	40	R$ 15,00	R$ 600,00	SIM
60	BOQUILHA PLÁSTICO BOCAL SOQUETE BOQUILHA E27 C/ RABICHO DUPLO P/ LÂMPADA 4A 250V. . POLIETILENO E LATÃO TENSÃO ELÉTRICA 0-250V / BIVOL TERMINAL TIPO BORNE PARA FIO ATÉ 2,5MM	UN	200	R$ 5,33	R$ 1.066,00	SIM
61	BOTAO GOTEJADOR AUTO COM FENSATE PÜJ/GNL 2L/H .	UN	8500	R$ 3,00	R$ 25.500,00	SIM
62	BOTINA DE COURO SOLADO DE BORRACHA BOTA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO . CO. M FECHAMENTO EM CADARÇO, SOLADO ISOLANTE EM PU BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, E PALMILHA EM POLIÉSTER RESINADO. COM BIQUEIRA DE POLIPROPILENO. NUMERAÇÃO SIMPLES DE 35 A 45. OBRIGATORIO CA DE SEGURANÇA NR6.	PAR	300	R$ 210,00	R$ 63.000,00	SIM
63	BOTINA ELAST.S/B BOTA DE COURO PARA UTILIZAÇÃO EM CONSTRUÇÃO CIVIL COM BIQUEIRA.. DE POLIPROPILENO OU AÇO E FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO EM PU BIDENSIDADE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO DIRETAMENTE NO CABEDAL. CABEDAL EM COURO RELAX - DORSO ACOLCHOADO - FORRAÇÃO INTERNA PALMILHA ANTIBACTERIANA - SOLADO PU BIDENSIDADE NUMERAÇÃO SIMPLES DE 35 AO 45. OBRIGATORIO CA DE SEGURANÇA NR6.	UN	300	R$ 145,00	R$ 43.500,00	SIM
64	BRITA N° 0 PEDRA BRITADA Nº 0 EMPREGADO NO CONCRETO, PAVIMENTAÇÕES, . COM A GRAN. ULOMETRIA VARIADA ENTRE 9,5 MILÍMETROS E 4,0 MILÍMETROS.	UN	150	R$ 255,00	R$ 38.250,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
65	BRITA N° 1PEDRA BRITADA Nº 1 EMPREGADO NO CONCRETO, PAVIMENTAÇÕES, . COM A GRANU. LOMETRIA VARIADA ENTRE 9,5 MILÍMETROS E 19 MILÍMETROS.	M3	200	R$ 320,00	R$ 64.000,00	SIM
66	BRITA N° 2PEDRA BRITADA Nº 2 EMPREGADO NO CONCRETO, PAVIMENTAÇÕES, . COM A GRANU. LOMETRIA VARIADA ENTRE 19 MILÍMETROS E 25 MILÍMETROS	M3	200	R$ 339,95	R$ 67.990,00	SIM
67	BROCA 12 X 460MM PARA MADEIRA BROCA EM ESPIRAL PARA MADEIRA EM AÇO CARBONO . FOS. FORIZADO 12 X 460MM COM HASTE SEXTAVADA MTX-701209	M3	60	R$ 36,50	R$ 2.190,00	SIM
68	BROCA ACO RAP 03,0MM BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 3MM DIN 338 HSS-PARA METAL ..	UN	20	R$ 8,75	R$ 175,00	SIM
69	BROCA ACO RAP 05,0MM BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 5MM DIN 338 HSS - PARA METAL..	UN	15	R$ 13,00	R$ 195,00	SIM
70	BROCA AÇO RAP 1/2 BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA . BROCA AÇO RAP 1/2 BROCA AÇO RÁPI. DO CILÍNDRICA 1/2 DIN 338 HSS - PARA METAL	UN	20	R$ 47,00	R$ 940,00	SIM
71	BROCA ACO RAP 1/4BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 1/4DIN 338 HSS - PARA METAL..	UN	15	R$ 16,25	R$ 243,75	SIM
72	BROCA ACO RAP 1/8BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 1/8 DIN 338 HSS - PARA METAL..	UN	15	R$ 24,47	R$ 367,05	SIM
73	BROCA ACO RAP 10,0MMBROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 10,0MM DIN 338 HSS . PARA METAL.	UN	20	R$ 33,05	R$ 661,00	SIM
74	BROCA ACO RAP 3/8 BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 3/8 DIN 338 HSS - PARA METAL..	UN	20	R$ 33,72	R$ 674,40	SIM
75	BROCA ACO RAP 5/16BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 5/16 DIN 338 HSS - PARA METAL..	UN	20	R$ 24,90	R$ 498,00	SIM
76	BROCA DE ACO RAPIDO 06 MM BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 6MM DIN 338 HSS . PARA MET. AL	UN	20	R$ 17,25	R$ 345,00	SIM
77	BROCA DE AÇO RAPIDO 08 MM BROCA AÇO RÁPIDO CILÍNDRICA 8MM DIN 338 HSS . PARA MET. AL	UN	15	R$ 21,20	R$ 318,00	SIM
78	BROCA P/CONCRETO 06 MM BROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS | . MAT. ERIAIS DE ALVENARIA STANDARD 6MM, COMPRIMENTO 100MM MATERIAL DA PONTA DA BROCA METAL DURO/VÍDEA ORÇAMENTO	UN	20	R$ 12,26	R$ 245,20	SIM
79	BROCA PARA CONCRETO 10 MMBROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS |. | . MATERIAIS DE ALVENARIA STANDARD 10MM, COMPRIMENTO 100MM MATERIAL DA PONTA DA BROCA METAL DURO/VÍDEA	UN	15	R$ 28,75	R$ 431,25	SIM
80	BROCA PARA CONCRETO 12 MMBROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS. BROC. A PARA CONCRETO 12 MMBROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS | MATERIAIS DE ALVENARIA STANDARD 12MM, COMPRIMENTO: 100MM	UN	15	R$ 31,24	R$ 468,60	SIM
81	BROCA PARA CONCRETO 16 MMBROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS . | M. ATERIAIS DE ALVENARIA STANDARD 16MM, COMPRIMENTO 100MM MATERIAL DA PONTA DA BROCA METAL DURO/VÍDEA	UN	15	R$ 45,00	R$ 675,00	SIM
82	BROCA PARA CONCRETO 8MM BROCA PARA PAREDES DE CONCRETO | PISOS | AZULEJOS |. MAT. ERIAIS DE ALVENARIA STANDARD 8MM, COMPRIMENTO 100MM MATERIAL DA PONTA DA BROCA METAL DURO/VÍDEA	UN	15	R$ 17,68	R$ 265,20	SIM
83	BROXA REDONABROXA REDONDA COMPRIMENTO 250MM LARGURA 75MM COM SUPORTE PARA LATAS . . E GALÕES DE TINTA, EM METAL, CERDAS SINTÉTICAS INDICADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, CAL, PINTURAS RÚSTICAS, LIMPEZAS EM GERAL	UN	100	R$ 18,50	R$ 1.850,00	SIM
84	BROXA RETANGULAR 18X7,5CM BROXA RETANGULAR 18CMX7.5CM COM SUPORTE LARGURA 18CM -. . LARGURA DA CERDA 6.5CM - ALTURA7.5CM-COMPRIMENTO 22.5CM	UN	300	R$ 18,00	R$ 5.400,00	SIM
85	BUCHA COM PARAFUSO PARA CONCRETO 06 MM BUCHA NYLON SF 6 MM COM ANEL ABA PARA FIX. AÇÕES EM PAR. PARA FIXAÇÕES EM PAREDES COMPACTAS DE TIJOLO, CIMENTO E CONCRETO.	UN	600	R$ 1,13	R$ 678,00	SIM
86	BUCHA COM PARAFUSO PARA CONCRETO 10 MM BUCHA NYLON SF 10 MM COM ANEL ABA PARA FI. XAÇÕES EM . PAREDES COMPACTAS DE TIJOLO, CIMENTO E CONCRETO.	UN	600	R$ 1,44	R$ 864,00	SIM
87	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50X40 MM, PARA ÁGUA FRIA BUCHA . D. E REDUÇÃO 50X40 MM PVC COR MARROM- COM APLICAÇÃO PARA REDUZIR DIÂMETRO ENTRE TUBOS E CONEXÕES - SEGUINDO A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5629	UN	100	R$ 7,54	R$ 754,00	SIM
88	BUCHA RED CURTA SOLDADA 25/20 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC 25MM X 20MM . . COR MARROM COM APLICAÇÃO PARA REDUZIR DIÂMETRO ENTRE TUBOS E CONEXÕES - SEGUINDO A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5629	UN	200	R$ 3,38	R$ 676,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
89	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16 MM CABO PARA RAMAL DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16MM - NEUTRO . . ISOLADO COMPOSTOS POR DOIS CABOS CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO 1350,ENCAPADOS COM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE), UNIDOS A UM CABO CONDUTOR NEUTRO ISOLADO DE ALUMÍNIO DURO (H19) (CA). NORMA NBR8182	UN	500	R$ 15,66	R$ 7.830,00	SIM
90	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLEX DE 25 MMCABO PARA RAMAL - ALUMÍNIO QUADRUPLEX 25MM .. NEUTRO ISOLADO (TRIFÁSICO) COMPOSTO POR TRÊS CABOS CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO 1350, ENCAPADOS COM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE), UNIDOS A UM CABO CONDUTOR NEUTRO ISOLADO DE ALUMÍNIO DURO (H19) (CA). NORMA NBR8182 ORÇAMENTO N° 001017 PROCESSO DE COMPRAS N° 000921	M	400	R$ 30,75	R$ 12.300,00	SIM
91	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA CABO DE MADEIRA PARA ENXADA REDONDO 1,6M, . FEITO CO. M MATERIAL RESISTENTE EM MADEIRA TANTO NA PONTA QUANTO NO CABO.	M	80	R$ 25,00	R$ 2.000,00	SIM
92	CABO DE MADEIRA PARA PÁ RETO 1,20MT CABO DE MADEIRA PARA PÁ RETO MASTER TIPO DE . . PRODUTO CABO PARA PÁ TIPO DE MATERIAL MADEIRA MATERIAL DO CABO MADEIRA	UN	80	R$ 22,00	R$ 1.760,00	SIM
93	CABO ELETRICO 10.0 MM CABO FLEXÍVEL BITOLA 10 MM², CONDUTOR EM COBRE, TENSÃO 750. ,. ISOLAMENTO EM PVC CLASSE 5, ANTICHAMAS INDICADO PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, BOMBAS ELÉTRICAS E CIRCUITOS DE ALTA DEMANDA EM INSTALAÇÕES - NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	UN	1000	R$ 14,19	R$ 14.190,00	SIM
94	CABO FLEX 04 MM CABO FLEXÍVEL 4MM² 750V CONDUTOR EM COBRE, TENSÃO 750,. ISOLAMEN. TO EM PVC CLASSE 5, ANTICHAMAS, INDICADO PARA TOMADAS E APARELHOS COM CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA - NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	M	2000	R$ 6,80	R$ 13.600,00	SIM
95	CABO FLEX 06.0MM MT CABO FLEXÍVEL 6MM² 750V CONDUTOR EM COBRE, TENSÃO 750, . ISO. LAMENTO EM PVC CLASSE 5, ANTICHAMAS INDICADO PARA CIRCUITOS DE CHUVEIROS ELÉTRICOS, AR CONDICIONADOS E APARELHOS QUE EXIGEM MAIOR POTÊNCIA - NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	M	1500	R$ 8,00	R$ 12.000,00	SIM
96	CABO FLEX 2.5MM 100MT CABO FLEXÍVEL 2,5MM² 750V CONDUTOR EM COBRE, TENSÃO 750,. . ISOLAMENTO EM PVC CLASSE 5, ANTICHAMAS INDICADO PARA TOMADAS E APARELHOS COM CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA - NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	M	2000	R$ 3,90	R$ 7.800,00	SIM
97	CABO PARALELO 1,50MM 300V CABO PARALELO 1,50MM² BRANCO - CONDUTOR EM COBRE, . TE. NSÃO 300V, ISOLAMENTO EM PVC CLASSE 5, NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	M	1000	R$ 5,30	R$ 5.300,00	SIM
98	CABO PARALELO 2,50 MM 300VCABO PARALELO 2,50MM² 300V BRANCO - CONDUTOR EM COBRE,. . TENSÃO 300V, ISOLAMENTO EM PVC CLASSE 5, NORMA TÉCNICA ABNT NBR NM 280	M	2000	R$ 7,28	R$ 14.560,00	SIM
99	CABO PP 6MM 2 VIAS RLO MT CABO FLEXÍVEL PP 2 X 6MM (2 VIAS) TIPO CABO PP. FLEXÍV. EL CONDUTORES 2 VIAS DE 6MM² COMPOSIÇÃO 100% COBRE ISOLAÇÃO DUPLA CAMADA EM PVC	M	2000	R$ 17,00	R$ 34.000,00	SIM
100	CADEADO 20 MM COM 02 CHAVES LATÃO PARA PORTAS, . JANELAS, PORTÕES, ARMÁRIOS E CO. RRENTES, DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15271 IGUAL OU SUPERIOR A STAM OU PADO.	M	60	R$ 22,00	R$ 1.320,00	SIM
101	CADEADO 25 MMCADEADO FLOW PACK 25MM DOURADO COM 02 CHAVES LATÃO PARA PORTAS, . J. ANELAS, PORTÕES, ARMÁRIOS E CORRENTES, DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15271 IGUAL OU SUPERIOR A STAM OU PADO.	UN	150	R$ 25,66	R$ 3.849,00	SIM
102	CADEADO 45MM CADEADO FLOW PACK 45MM DOURADO COM 02 CHAVES LATÃO PARA PORTAS, . J. ANELAS, PORTÕES, ARMÁRIOS E CORRENTES, DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15271 IGUAL OU SUPERIOR A STAM OU PADO.	UN	30	R$ 39,00	R$ 1.170,00	SIM
103	CAIXA D AGUA POLIETILENO 1000 LCAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 L AZUL COM TAMPA . D. E ENCAIXE ALTURA COM TAMPA 97 CM - ALTURA SEM TAMPA 76 CM - DIÂMETRO DA BOCA SEM TAMPA 151 CM - DIÂMETRO DA BOCA COM TAMPA 152 CM - DIÂMETRO DA BASE 116 CM	UN	140	R$ 560,00	R$ 78.400,00	SIM
104	CAIXA D AGUA POLIETILENO 2000 L CAIXA DÁGUA POLIETILENO 2000 L AZUL COM TAMPA . . DE ENCAIXE ALTURA COM TAMPA 110 CM - ALTURA SEM TAMPA 90 CM - DIÂMETRO DA BOCA SEM TAMPA 188 CM - DIÂMETRO DA BOCA COM TAMPA 189 CM - DIÂMETRO DA BASE 155 CM	UN	75	R$ 1.515,00	R$ 113.625,00	NÃO
105	[ME/EPP] - CAIXA D AGUA POLIETILENO 2000 L CAIXA DÁGUA POLIETILENO 2000 L AZUL COM TAMPA . . DE ENCAIXE ALTURA COM TAMPA 110 CM - ALTURA SEM TAMPA 90 CM - DIÂMETRO DA BOCA SEM TAMPA 188 CM - DIÂMETRO DA BOCA COM TAMPA 189 CM - DIÂMETRO DA BASE 155 CM	UN	25	R$ 1.515,00	R$ 37.875,00	SIM
106	CAIXA D AGUA POLIETILENO 5000 L CAIXA DÁGUA POLIETILENO 5000 L AZUL COM TAMPA DE. . ROSQUEAVEL, MEDIDAS MÍNIMAS DA TAMPA 50 CM, OU SUPERIOR A FORTLEV	UN	75	R$ 3.750,00	R$ 281.250,00	NÃO

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
107	[ME/EPP] - CAIXA D AGUA POLIETILENO 5000 L CAIXA DÁGUA POLIETILENO 5000 L AZUL COM TAMPA DE. . ROSQUEAVEL, MEDIDAS MÍNIMAS DA TAMPA 50 CM, OU SUPERIOR A FORTLEV	UN	25	R$ 3.750,00	R$ 93.750,00	SIM
108	CAIXA D AGUA POLIETILENO 500 LCAIXA DÁGUA POLIETILENO 500 L AZUL COM TAMPA DE. E. NCAIXE ALTURA COM MEDIDAS MINIMAS TAMPA 72 CM - ALTURA SEM TAMPA 58 CM -DIÂMETRO DA BOCA SEM TAMPA 122 CM - DIÂMETRO DA BOCA COM TAMPA 124 CM - DIÂMETRO DA BASE 95 CM	UN	195	R$ 400,00	R$ 78.000,00	SIM
109	CAIXA GORDURA REDONDA. 250X172X50MMCAIXA DE GORDURA REDONDA SANFONADA 250X172X50. .	UN	30	R$ 145,00	R$ 4.350,00	SIM
110	CAIXA LUZ PLAST. AMARELA 2X4CAIXINHA DE LUZ EMBUTIR 4X2 PARA ALVENARIA AMARELA. . PARA CONEXÕES FIAÇÃO, REDES DE DADOS/TELECOMUNICAÇÕES, DISTRIBUIÇÕES DE CABOS E INSTALAÇÕES DE TOMADA/INTERRUPTORES NORMA TÉCNICA NBR 5431	UN	80	R$ 4,50	R$ 360,00	SIM
111	CAIXA PASSAGEM P/ ESGOTO 44X35X41CAIXA DE PASSAGEM 44X35X41 48 L FABRICADA EM . . POLIPROPILENO (PP) TAMPA COM FECHAMENTO HERMÉTICO EVITANDO MAL CHEIRO DIMENSÕES (C X L X A)440X350X410MM CAPACIDADE 48 LITROS PESO KG DE ACORDO COM AS NORMAS DA NBR8160	UN	100	R$ 141,50	R$ 14.150,00	SIM
112	CAIXA SIFONADA 100X100X50 BRANCO EM ABS , COM TAMPA CEGA REDONDA FECHAMENTO HERM. ÉTICO, TRÊS ENTRADAS, PARA COLETAR ÁGUAS SERVIDAS DOS DESPEJOS, NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	30	R$ 53,00	R$ 1.590,00	SIM
113	CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL- SACO 20 KG CAL HIDRATADA I CH-III 20 KG ESP. . CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL- SACO 20 KG VCAL HIDRATADA I CH-III 20 KG ESPECIFICAÇÕES USO INDICADO PARA ASSENTAR TIJOLOS, REBOCO, TIPO HIDRATADA PESO DO PRODUTO 20 KG PRODUTO CAL	UN	200	R$ 25,00	R$ 5.000,00	SIM
114	CAL HIDRATADA PARA PINTURA 8KGCAL HIDRATADA PARA PINTURA 08 KG ESPECIFICAÇÕES. U. SO INDICADO PARA PINTURA .	UN	350	R$ 14,00	R$ 4.900,00	SIM
115	CALHA COLONIAL ONDA PLUV 030 - 6MTCALHA COLONIAL EM AÇO GALVANIZADO CORTE 030 . . METROS	UN	400	R$ 156,00	R$ 62.400,00	SIM
116	CANALETA 20X10X2000MM C/DIV/FITA D FACE BCA CANALETA RM PVC COM DIVISÓRIA . 20X1. 0X2000MM COM FITA DUPLA FACE BCA - COR BRANCA	UN	300	R$ 10,00	R$ 3.000,00	SIM
117	CANTO MOLDURA FORRO PVC EXTERNO BRANCO CANTO DE FORRO DE PVC EXTERNO MEIA CANA .. 90º - BRANCO GELO MOLDURAS MEIA CANA DE PVC COM ENCAIXE DE 25MMMODELOEXTERNO 90ºMATERIAL POLICLORETO DE VINILA (PVC)	UN	150	R$ 4,70	R$ 705,00	SIM
118	CANTO MOLDURA FORRO PVC INTERNO BRANCO CANTO DE FORRO PVC INTERNO MEIA CANA . 90. º - BRANCO GELO MOLDURAS MEIA CANA DE PVC COM ENCAIXE DE 25MM MODELO INTERNO 90º MATERIAL POLICLORETO DE VINILA (PVC)COR BRANCO GELO	UN	150	R$ 7,99	R$ 1.198,50	SIM
119	CAP ROSCA 1 POLEGADA .	UN	70	R$ 4,00	R$ 280,00	SIM
120	CAP SOLDÁVEL PVC 25MM CAP SOLDÁVEL 40MM PVC MARROM- TAMPÃO UTILIZADO PARA FECHAR. . A EXTREMIDADE DO TUBO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA - DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 3,68	R$ 552,00	SIM
121	CAP SOLDÁVEL PVC 32MM CAP SOLDÁVEL 32MM PVC MARROM- TAMPÃO UTILIZADO PARA FECHAR. . A EXTREMIDADE DO TUBO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA - DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 3,35	R$ 502,50	SIM
122	CAP SOLDAVEL PVC 50MM CAP SOLDÁVEL 50MM PVC MARROM- TAMPÃO UTILIZADO PARA FECHAR. . A EXTREMIDADE DO TUBO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA - DENTRO DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 9,00	R$ 1.800,00	SIM
123	CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL . CO. R DO PRODUTO BRANCO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) 31469 MATERIAL DO PRODUTO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE NORMA TÉCNICA ATENDIDA ABNT NBR 82212003	UN	50	R$ 46,50	R$ 2.325,00	SIM
124	CAPACETE SEGURANÇA C/PROTETOR AURICULAR E TELA DE PROTEÇÃO CAPACETE DE. SEGURANÇ. A COM PROTETOR AUDITIVO PTA 350 16DB E PROTETOR FACIAL EM TELA 6 POL - NORMA TÉCNICA ATENDIDA ABNT NBR 82212003 MATERIAL DO PRODUTO POLIAMIDA | MATERIAL SINTÉTICO | POLIESTIRENO | ESPUMA | PVC | POLIPROPILENO | METAL | NYLON TIPO DE SUSPENSÃO PLÁSTICA CLASSE DO CAPACETE B CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA)12.354 ATENUAÇÃO DO PROTETOR AUDITIVO16 DB TAMANHO DO PROTETOR FACIAL 6 POL I ORIFÍCIO DE VENTILAÇÃO SISTEMA DE AJUSTE DE TAMANHO AJUSTE SIMPLES COR DO PRODUTO BRANCO.	UN	20	R$ 97,93	R$ 1.958,60	SIM
125	CARRINHO DE MÃO COMPLETO REFORÇADO CARRINHO DE MÃO AÇO REFORÇADO G-14 - 75L . ES. FERA, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO 14 ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA - CAPACIDADE DE VOLUME 75 L DE PNEU SEM CÂMARA COMPRIMENTO DO PRODUTO 150 CM	UN	50	R$ 360,00	R$ 18.000,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
126	CHAPA DE AÇO ZINCADA PARA FABRICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUA. S PLUVIAIS, COM LARGURA DE 50 CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, SUPERFÍCIE GALVANIZADA UNIFORME, RESISTENTE À CORROSÃO E ADEQUADA PARA DOBRA E CONFORMAÇÃO, SEM TRINCAS, RACHADURAS OU DEFEITOS QUE COMPROMETAM SUA UTILIZAÇÃO. FORNECIDA EM CHAPAS OU ROLOS, CONFORME NECESSIDADE, COM MATERIAL NOVO E DE PRIMEIRA QUALIDADE.	M	200	R$ 42,50	R$ 8.500,00	SIM
127	CHAPA DE MADEIRIT PLASTIFICADO FENOLICA 15MM 220X110CM MADERIT PINTADO NAS 2 FAC. ES E NAS LATERAIS. LAMINADO COM NO MINIMO 12 CAMADAS DE LÂMINAS E COLADO COM COLA FENÓLICA WBP.	UN	150	R$ 142,33	R$ 21.349,50	SIM
128	CHAVE COMBINADA JOGO DE 6-22MMJOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6-22MM COM 17 PEÇAS EM . . AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO -TAMANHO DAS PONTAS DAS CHAVES 6 MM | 7 MM | 8 MM | 9 MM | 10 MM | 11 MM | 12 MM | 13 MM | 14 MM | 15 MM | 16 MM | 17 MM| 18 MM | 19 MM | 20 MM | 21 MM | 22 MM.	UN	5	R$ 104,50	R$ 522,50	SIM
129	CHAVE DE GRIFO DE 24 POLEGADAS CHAVE DE GRIFO DE 24 POL. PARA TUBOS . O CHAVE DE. GRIFO CABO E CABEÇA EM AÇO CABO PINTADO NA COR VERMELHA AJUSTE RÁPIDO E DE FÁCIL MANUSEIO PRÓPRIA PARA MONTAGENS E DESMONTAGENS DE TUBULAÇÕES EM GERAL MEDIDA 24	UN	3	R$ 130,50	R$ 391,50	SIM
130	CHAVE FENDA 3/16X6 POLEGADAS CHAVE DE FENDA 3/16 X 6 POL, AÇO . AÇO HASTE NIQUEL. ADA E CROMADA PONTA FOSFATIZADA MEDIDAS 3/16 X 6 POL.	UN	15	R$ 11,63	R$ 174,45	SIM
131	CHAVE FENDA CRUZADA 3/16X6CHAVE DE FENDA CRUZADA PHILLIPS 3/16 X 6 POL, CABO. EM. POLIPROPILENO AZUL AÇO GEDORE-VANÁDIO HASTE NIQUELADA E CROMADA MEDIDAS 3/16 X 6 POL.	UN	25	R$ 13,83	R$ 345,75	SIM
132	CHAVE FENDA CRUZADA PHILLIPS 1/4 X 6 POLEGADAS CHAVES PHILLIPS PH2 . 1/4 X 6 POL. . CABO VERDE, CABO ANATÔMICO PLÁSTICO DE DOIS COMPONENTES TAMANHO 1/4 X 6 (PH2 X 150MM).	UN	25	R$ 12,93	R$ 323,25	SIM
133	CHUVEIRO ELÉTRICO 127V 5400W DUCHA COM 4 TEMPERATURAS BRANCA 127V 5400W . - DUCH. A MULTI TEMPERATURA VOLTAGEM 127 V POTÊNCIA 5400 W QUANTIDADE DE TEMPERATURAS 4 COR BRANCO PRESSÃO MÍNIMA1 M.C.A PRESSÃO MÁXIMA 40 M.C.A , VAZÃO MÍNIMA 3 - 6 L/MIN FIO10 MM², TERMOPLÁSTICO.	UN	40	R$ 99,75	R$ 3.990,00	SIM
134	CILINDRO MIOLO COMPATÍVEL FECHADURA 3FCILINDRO PARA FECHADURAS 3F DAS LINHAS . 4. 000, 5000, 6000 E 7000 CILINDRO MIOLO FECHADURA 3FCILINDRO PARA FECHADURAS 3F DAS LINHAS 4000, 5000, 6000 E 7000, 2 CHAVES, PARAFUSOS, CROMADA 55MM	UN	45	R$ 31,00	R$ 1.395,00	SIM
135	CILINDRO MIOLO COMPATÍVEL FECHADURA SOPRANO(PILER) 500/700/900CILINDRO . FECHADU. RA SOPRANO 500/7007900 - CROMADA COM DUAS CHAVES	UN	45	R$ 29,25	R$ 1.316,25	SIM
136	CILINDRO MIOLO COMPATÍVEL PARA FECHADURA ALIANÇA 48MM CILINDRO COM PARAFUSO . PY. PARA FECHADURA ALIANÇA 02 CHAVES 48MM CROMADO	UN	30	R$ 34,50	R$ 1.035,00	SIM
137	CIMENTO 50 KG CIMENTO PORTLAND CPII E-32 50KG PRODUZIDO EM CONFORMIDADE COM A NO. RMA TÉCNICA ABNT NBR 16697	UN	2100	R$ 49,00	R$ 102.900,00	NÃO
138	[ME/EPP] - CIMENTO 50 KG CIMENTO PORTLAND CPII E-32 50KG PRODUZIDO EM CONFORMIDADE COM A NO. RMA TÉCNICA ABNT NBR 16697	UN	700	R$ 49,00	R$ 34.300,00	SIM
139	CIMENTO P/REJUNTE FLEX CORES VARIADAS REJUNTE CERÂMICA 1KG, PARA USO EM PISOS, .. PORCELANATOS, AZULEJOS, ARDÓSIAS, GRANITOS E PEDRAS NATURAIS, PARA ÁREAS INTERNAS/EXTERNAS.	UN	250	R$ 9,88	R$ 2.470,00	SIM
140	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL CONFECCIONADO. EM FITA PRIMÁRI. A E SECUNDÁRIA, SINTÉTICA DE POLIÉSTER DE 45 MM RESISTENTE A CHAMAS. COM ELEMENTO DE ENGATE PEITORAL PARA SUSPENSÃO, RESGATE E RETENÇÃO DE QUEDA EM FITA SINTÉTICA DE POLIÉSTER DE 45MM RESISTENTE A CHAMAS, E DORSAL EM ARGOLA EM D DE AÇO. ALÇAS NOS OMBROS EM FITA SINTÉTICA DE POLIÉSTER DE 45MM RESISTENTE A CHAMAS PARA RESGATE. 3 FIVELAS EM AÇO PARA REGULAGEM PEITORAL, 2 FIVELAS EM AÇO PARA REGULAGEM NAS COXAS E 01 FIVELA EM AÇO PARA REGULAGEM NA CINTURA. COM ALMOFADA NA CINTURA, ALTURA DE 120MM E 770MM DE COMPRIMENTO. Nº CA 36792. ABNT NBR 15835/2020, ABNT NBR 15836/2020.	UN	5	R$ 333,75	R$ 1.668,75	SIM
141	COLA (CANO) PVC BRANCA 165 G COLA PVA EXTRA BRANCO 165G PARA COLAGEM DE DIVERSOS. MATERIAIS, RECIPIENTE COM PINCEL.	UN	30	R$ 19,30	R$ 579,00	SIM
142	COLA (CANO) PVC BRANCA 1KG COLA PVA EXTRA BRANCO 1KG PARA COLAGEM DE DIVERSOS MA. TERIAIS.	UN	60	R$ 87,50	R$ 5.250,00	SIM
143	COLA EPOXI PROFISSIONAL 240GR RESINA EPÓXI COM ENDURECEDOR, DIMETILDIPROPILENO. . TRIAMINA, TRIETILENOTETRAMINA., PARA COLAR MATERIAIS LISOS, POROSOS E IRREGULARES. METAIS, CERÂMICAS, AZULEJOS, VIDROS, CONCRETO, PEDRAS, MADEIRA, BORRACHA, ESPUMA E DIFERENTES TIPOS DE PLÁSTICO. TIPO ARALDIDE, IGUAL OU SUPERIOR	UN	15	R$ 185,00	R$ 2.775,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
144	COLA IGUAL OU SUPERIOR A TEK BOND ADESIVO INSTANTÂNEO 793 20G INCOLOR.	UN	30	R$ 13,75	R$ 412,50	SIM
145	COLA MADEIRA PVC BRANCA 1KG COLA PVA EXTRA BRANCO 1KG PARA COLAGEM DE DIVERSOS M. ATERIAIS. COMO MADEIRA, AGLOMERADO, CHAPA DURA, MDF, IGUAL OU SUPERIOR A CASCOREZ.	UN	10	R$ 61,50	R$ 615,00	SIM
146	COLA PU ADESIVO SELANTE 400GSELANTE ADESIVO PU FIXA E VEDA 445G TIPO DE PRODUTO . . SELANTE ADESIVO COR CINZA/BRANCO VOLUME DA EMBALAGEM 450 G	UN	50	R$ 19,98	R$ 999,00	SIM
147	COLHER DE PEDREIRO COLHER PEDREIRO 8 - 20,5CM SOLDADA RETA .	UN	10	R$ 32,58	R$ 325,80	SIM
148	COLUNA 5/16 6 METROS SOLDADA, COLUNA SOLDADA AÇO CA-50 - 5/16 6M PARA USO EM.	UN	300	R$ 154,90	R$ 46.470,00	SIM
149	COLUNA PRONTA AÇO CA-50, 10.0 MM (3/8) 7CMX20CM, METROCOLUNA SOLDADA AÇO CA-501.. 10MM 9X14CM 6M PARA USO EM VIGAS, BALDRAMES E PILARES.	UN	400	R$ 168,00	R$ 67.200,00	SIM
150	COLUNA PRONTA TRELISSA DE 12 CM POR 6 MTROS DE COPRIMENTO.	UN	400	R$ 84,50	R$ 33.800,00	SIM
151	COLUNA PRONTA TRELISSA DE 8 CM POR 6 MTROS DE COPRIMENTO.	UN	400	R$ 71,25	R$ 28.500,00	SIM
152	CONECTOR 16 MM C/ ANEL LISO .	UN	800	R$ 1,50	R$ 1.200,00	SIM
153	CONECTOR DERIVAC PERF CDP 70 CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 . CARACTERÍ. STICAS CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO (NÃO NECESSITA DECAPAR A ISOLAÇÃO DO CABO). INDICADO PARA CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADOS 0,6/1KV XLPE/PE (CLASSE 2) OU FIOS E CABOS DE COBRE ISOLADOS 450/750V (CLASSE 1 OU 2) SEM COBERTURA. CONTA COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUI TAMBÉM BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. APLICAÇÃO REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADAS.	M	100	R$ 35,00	R$ 3.500,00	SIM
154	CORDA SEDA TRANÇADA 12MMCORDA TRANÇADA SEDA POLIÉSTER MULTIFILAMENTO COLORIDA . . 12MM - METRO - PARA AMARRAÇÕES EM GERAL	M	300	R$ 3,70	R$ 1.110,00	SIM
155	CORRENTE AÇO SOLDADO 3MM CORRENTE EM AÇO SOLDADO E GALVANIZADO ELO 3MM EM AÇO . . CARBONO CROMADO - METRO	M	100	R$ 20,95	R$ 2.095,00	SIM
156	CORRENTE AÇO SOLDADO 5MM CORRENTE EM AÇO SOLDADO E GALVANIZADO ELO 5MM EM AÇO . . CARBONO CROMADO - METRO	UN	80	R$ 25,00	R$ 2.000,00	SIM
157	CURVA 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CURVA 90 SOLDÁVEL PVC 50MM NORMA TÉCNICA . ABNT NBR. 5648 / 5626	UN	500	R$ 19,45	R$ 9.725,00	SIM
158	CURVA 90º ROSCA 1 POLEGADA .	UN	70	R$ 10,50	R$ 735,00	SIM
159	CURVA CURTA DE 45° DE 50MM.	UN	700	R$ 10,74	R$ 7.518,00	SIM
160	CURVA ESG CURTA 90 X 050 MM BRANCA CURVA 90 X 50MM CURTA ESGOTO SÉRIE NORMAL . P. VC DN 50 TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	50	R$ 17,63	R$ 881,50	SIM
161	CURVA LONGA DE 45° DE 50 MM.	UN	700	R$ 18,50	R$ 12.950,00	SIM
162	CURVA SOLDAVEL PVC 90X 40 MM CURVA 90 SOLDÁVEL PVC 40MM NORMA TÉCNICA . ABNT NBR. 5648 / 5626	UN	300	R$ 17,50	R$ 5.250,00	SIM
163	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X29 M. CORRIDA A DESEMPENADEIRA . INOX LISA 113/00 29X. 12CM PARA MASSA CORRIDA	UN	15	R$ 18,00	R$ 270,00	SIM
164	DESEMPENADEIRA PLAST LISA 18X30 DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA 18X30CM . COMPRIMEN. TO DO PRODUTO 30 CM LARGURA DO PRODUTO 18 CM ESPESSURA 0,5 MM TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO	UN	50	R$ 17,75	R$ 887,50	SIM
165	DESENGRIPANTE SPRAY ANTICORROSIVO 300ML DESENGRIPANTE SPRAY ANTICORROSIVO.300ML . IGUAL OU SUPERIOR WHITE LUB.	UN	40	R$ 19,50	R$ 780,00	SIM
166	DISCO CORTE 4 POLEGADAS O DISCO DE CORTE STANDARD . 4.1/2 DISCO DE CORTE P/ AÇO . E INOX 4.1/2 X 7/8 , PARA ESMERILHADEIRA	UN	200	R$ 6,00	R$ 1.200,00	SIM
167	DISCO CORTE 7 POLEGADAS DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL 4 1/2. X 1,0MM X 7/8 - EM A. ÇO ALUMÍNIO ABRASIVO MULTIMATERIAL MULTIUSO FERRO ALUMÍNIO SERRALHEIRO ESMERILHADEIRA METAIS FINOS DIVERSOS CORTES	UN	40	R$ 7,90	R$ 316,00	SIM
168	DISCO CORTE 7 POLEGADAS INOX DISCO DE CORTE DE 7 POL. PARA AÇO INOX - . DIÂMETRO. EXTERNO 178MM ESPESSURA 1,60MM DIÂMETRO DO FURO 22,22MM ROTAÇÃO RPM 8.595 ROTAÇÃO M/SEG 80 COM DUAS MALHAS DE REFORÇO.	UN	100	R$ 15,00	R$ 1.500,00	SIM
169	DISCO CORTE CLASSIC 7 POLEGADAS DISCO DE CORTE FINO CLASSIC . 115 X 1.0 X 22.23M. M ESPESSURA1,0 MM - COMPOSIÇÃO ABRASIVO, LIGA, FIBRA DE VIDRO, METAL - ROTAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA13.300 RPM MATERIAL DO PRODUTO ÓXIDO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO115 MM DIÂMETRO DO FURO CENTRAL 22,23 MM	UN	50	R$ 10,85	R$ 542,50	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
170	DISCO DE 7 POLEGADAS DESBASTE DISCO DE DESBASTE FERRO / METAL 7POLEGADAS.. . DIS. CO REBOLO ABRASIVO DE DESBASTE. LIGA DE RESINA E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, REFORÇADA COM 2 MALHAS DE FIBRA DE VIDRO, MÁXIMO RPM 13.300, PARA LIMPEZA, DESBASTE E REBARBAMENTO DE FERROS E METAIS	UN	25	R$ 13,99	R$ 349,75	SIM
171	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7 POLEGADASDISCO DE CORTE DIAMANTADO . 7 X 7/8 POL. ES. PESSURA 1,5 MM | 0,06 DIÂMETRO DO FURO CENTRAL 22,23 MM | 7/8 DIÂMETRO 180 MM | 7 ROTAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA 8.400 RPM MATERIAL DO PRODUTOAÇO SÓLIDO	UN	100	R$ 28,49	R$ 2.849,00	SIM
172	DISCO DE CORTE P/ FERRO 7 POLEGADAS DISCO DE CORTE EM AÇO E METAIS FERROSOS . EM. GERAL DE 7 POL DIÂMETRO 7 (180MM) ESPESSURA 1/8 (3MM) FURO 7/8 (22,23MM) MÁXIMA RPM 8.500RPM/ 80M/S	UN	10	R$ 13,48	R$ 134,80	SIM
173	DISCO DE LIXA 04 POLEGADAS FLAP DISCOS FLAP LIXA PROFISSIONAL GRÃO PREMIUM.. 4 P. OLEGADAS. ATÉ13.300 RPM,COSTADO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA, METAL, ÓXIDO DE ALUMÍNIO. GRÃO 80 PARA TRABALHOS PESADOS DE DESBASTE E REMOÇÃO DE MATERIAL, COMO PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA, REMOÇÃO DE FERRUGEM, NIVELAMENTO DE SOLDAS E POLIMENTO DE METAIS E MADEIRAS.	UN	50	R$ 9,58	R$ 479,00	SIM
174	DISCO DE LIXA 07 POLEGADAS FLAP DISCOS FLAP LIXA PROFISSIONAL GRÃO PREMIUM.. 7 P. OLEGADAS. ATÉ13.300 RPM,COSTADO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA, METAL, ÓXIDO DE ALUMÍNIO. GRÃO 40 PARA TRABALHOS PESADOS DE DESBASTE E REMOÇÃO DE MATERIAL, COMO PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA, REMOÇÃO DE FERRUGEM, NIVELAMENTO DE SOLDAS E POLIMENTO DE METAIS E MADEIRAS.	UN	50	R$ 15,00	R$ 750,00	SIM
175	DISCO DESBASTE4 POLEGADAS DISCO DESBASTE METAL 4.1/2 POL STANDARD DISCO . REBOLO. ABRASIVO DE DESBASTE. LIGA DE RESINA E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, REFORÇADA COM 2 MALHAS DE FIBRA DE VIDRO, MÁXIMO RPM 13.300, PARA LIMPEZA, DESBASTE E REBARBAMENTO DE FERROS E METAIS	UN	50	R$ 9,25	R$ 462,50	SIM
176	DISCO LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 2DISCO DE LIXA PARA FERRO 7 POL. GRÃO . 180 CO. M MEDIDA 180MM DIÂMETRO DO FURO CENTRAL 22,23MM GRÃO 180	UN	10	R$ 13,14	R$ 131,40	SIM
177	DISJUNTOR 32A BIPOLAR E UNIPOLAR MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A MDW-P CURVA C. MODEL. O BIPOLAR C, CORRENTE 32 A,QUANTIDADE DE POLOS 2, CURVA C, CORRENTE DE CORTE 3KA, ALTURA DO PRODUTO 7.9CM, LARGURA DO PRODUTO 3.6CM, USO INDICADO PROTEGER CIRCUITOS BIFÁSICOS, CHUVEIROS ELÉTRICOS, SISTEMAS DE AQUECIMENTO, AR-CONDICIONADOS E QUADROS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, NBR 5410.	UN	100	R$ 47,45	R$ 4.745,00	SIM
178	DISJUNTOR BIPOLAR 40AMINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A MDW-P CURVA C 3KA WEG MODELO . B. IPOLAR C CORRENTE 40 A QUANTIDADE DE PÓLOS 2 CURVA C CORRENTE DE CORTE 3 KA NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	100	R$ 30,65	R$ 3.065,00	SIM
179	DISJUNTOR BIPOLAR 63A MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A MDW-P CURVA C 3KA WEG MODELO. B. IPOLAR C CORRENTE 63 A QUANTIDADE DE PÓLOS 2 CURVA C CORRENTE DE CORTE 3 KA NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	100	R$ 62,45	R$ 6.245,00	SIM
180	DISJUNTOR MONOPOLAR 40ª MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A MDW-P CURVA C 3KA . WEG MOD. ELO MONOPOLAR C CORRENTE 40 A QUANTIDADE DE PÓLOS 1 CURVA C CORRENTE DE CORTE 3 KA NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	100	R$ 24,29	R$ 2.429,00	SIM
181	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A MDW-P CURVA C 3KA . WEG MOD. ELO MONOPOLAR C CORRENTE 50 A QUANTIDADE DE PÓLOS 1 CURVA C CORRENTE DE CORTE 3 KA NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	100	R$ 33,66	R$ 3.366,00	SIM
182	DOBRADIÇA 3 /3 UNIDADE FERRO GALVANIZADO DOBRADIÇA PINO REVERSÍVEL . 3.1/2X2.5/1. 6 ATÉ 21KG GALVANIZADA TIPO DE MATERIAL AÇO CAPACIDADE DE PESO 21 KG ÂNGULO DE ABERTURA 270°ACABAMENT GALVANIZADO / ZINCADO APLICAÇÃO PORTAS E JANELAS	KG	100	R$ 10,00	R$ 1.000,00	SIM
183	ELETRODO 6013 2.50MM PARA SOLDA 1KGELETRODO E6013 PARA METAL 2,5MM . ELETRODO RU. STÍCO ESPECIAL PARA TRABALHOS EM SERRALHERIA. SOLDA EM TODO TIPO DE JUNTAS, MESMO SEM PREPARAÇÃO, EM TODAS AS POSIÇÕES. BAIXA EMISSÃO DE FUMOS E ÓTIMO RENDIMENTO.	KG	25	R$ 38,52	R$ 963,00	SIM
184	ELETRODO 7018 3,5MM PARA SOLDA CX 1KG ELETRODO PARA SOLDAGEM DE AÇO CARBONO . DE. MÉDIA A ALTA RESISTÊNCIA, DIÂMETRO DO ELETRODO 3,25 MM COMPRIMENTO DO ELETRODO 350 MM TIPO DE REVESTIMENTO DO ELETRODO BÁSICO ATENDE NORMA AWS/ASME SFA 5.1 - E7018 CLASSIFICAÇÃO E7018 FAIXA DE CORRENTE DO ELETRODO 110 A - 150 A TIPO DE CORRENTE DO ELETRODO AC - 70 V / DC TENSÃO DO ELETRODO 20 V A 30 V	KG	25	R$ 40,00	R$ 1.000,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
185	ELETRODO FERRO FUNDIDO 2,5MM LIMAVEL 1KGELETRODO PARA FERRO FUNDIDO LIMAVEL . DI. ÂMETRO DO ELETRODO2,50 MM COMPRIMENTO350 MM FAIXA DE CORRENTE DO ELETRODO60 A - 90 A NORMA AWSAWS A5.15 CLASSIFICAÇÃO ENI-CI POSIÇÕES DE SOLDAGEM PLANO, ANGULAR E VERTICAL ASCENDENTE TENSÃO EM VAZIO/TIPO DE CORRENTE AC ? 40 V / DC OU DC-TENSÃO DO ELETRODO16 V A 22 V	UN	5	R$ 149,43	R$ 747,15	SIM
186	EMENDA DE MANGUEIRA PRETA 1/2UNIAO EMENDA INTERNA PARA MANGUEIRAS DE 1/2 . POLEG. ADA COR PRETO, EM PVC UNIAO EMENDA INTERNA PARA MANGUEIRAS DE 1/2 POLEGADA COR PRETO, EM PVC	UN	200	R$ 2,26	R$ 452,00	SIM
187	EMENDA DE MANGUEIRA PRETA 3/4UNIAO EMENDA INTERNA PARA MANGUEIRAS DE 3/4 . POLEG. ADA COR PRETO, EM PVC GÊNERO DO CONETOR MACHO ORÇAMENTO	UN	200	R$ 3,58	R$ 716,00	SIM
188	ENXADA COM CABO, IGUAL OU SUPERIOR A TRAMONTINA ENXADA LARGA 13CM . - Nº2 EM CHA. PA DE AÇO COM CABO DE MADEIRA 1,45M	UN	80	R$ 110,00	R$ 8.800,00	SIM
189	ENXADÃO 25 POLEGADAS ENXADÃO LARGO . 2.5-120 CM FORJADO TAMANHO DA LÂMINA 2,5 MA. TERIAL DO CABO MADEIRA COMPRIMENTO DO CABO1,5 M	UN	20	R$ 100,00	R$ 2.000,00	SIM
190	EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) PARA ENCHIMENTO DE LAJE TRELIÇADA, COM DIMENSÕES NO. MINAIS DE 1,00 M DE COMPRIMENTO, 0,50 M DE LARGURA E 0,065 M DE ESPESSURA (6,5 CM), DESTINADO À UTILIZAÇÃO COMO ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM SISTEMAS DE LAJES PRÉ-MOLDADAS/TRELIÇADAS. DEVERÁ SER LEVE, COM GEOMETRIA REGULAR, DIMENSÕES UNIFORMES, RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE COMPATÍVEIS COM SUA FINALIDADE, SEM DEFORMAÇÕES, QUEBRAS OU FALHAS QUE PREJUDIQUEM O ENCAIXE E A EXECUÇÃO DA LAJE. O MATERIAL DEVERÁ SER ADEQUADO À APLICAÇÃO EM CONSTRUÇÃO CIVIL E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS, INCLUINDO A ABNT NBR 11752, EM SUA VERSÃO VIGENTE, E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.	UN	3000	R$ 12,03	R$ 36.090,00	SIM
191	ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 13 EM 1 16 DEGRAUS 4,5MESCADA ARTICULADA . DE ALUM. ÍNIO 16 DEGRAUS 4,5 M MODELO ARTICULADA MULTIFUNÇÃO DOBRÁVEL, ALTURA DA ESCADA ABERTA 4,5 M ALTURA ENTRE DEGRAUS 28 CM QUANTIDADE DE DEGRAUS 16 ALTURA MÁXIMA DA ESCADA 4,5 M CAPACIDADE DE PESO 150 KG QUANTIDADE DE POSIÇÕES13 COR CINZA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 16308	UN	5	R$ 1.025,00	R$ 5.125,00	SIM
192	ESCADA EXTENSIVA DE 24 DEGRAUS ESCADA EXTENSIVA ALUMÍNIO 12X2 MODELO PINTOR . OU. ESTENDIDA, QUANTIDADE DE POSIÇÕES.2, ALTURA 6M ALTURA ENTRE DEGRAUS 25 CM	UN	5	R$ 1.453,34	R$ 7.266,70	SIM
193	ESMERIL MOTO ESMERIL 6 POL 360W BIVOLT DIÂMETRO DO REBOLO 150X16X12,7MM ROTAÇÃO . . DE 2950-3450 RPM POTÊNCIA 360WTENSÃO 110/220 VOLTS	UN	2	R$ 385,91	R$ 771,82	SIM
194	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POLEGADAS 840WESMERILHADEIRA ANGULAR . 4.1/2 840 W . C/ MALETA POTÊNCIA 840 WATTS ROTAÇÃO 11.000 RPMDIÂMETRO DO DISCO 115 MM EIXO M14 CABO DE ENERGIA 2,5 METROS ITENS INCLUSOS PUNHO CHAVE DE PINO,DISCOS E MALETA	UN	3	R$ 594,00	R$ 1.782,00	SIM
195	ESMERILHADEIRA ANGULAR 9 POLEGADAS 220VESMERILHADEIRA ANGULAR GA9020 2200W GA90.. POTÊNCIA 2.200 WATTS DIÂMETRO DO DISCO 230 MM ROTAÇÃO POR MIN 6.600 RPM EIXO M14 CABO DE ENERGIA 2,5 METROS, ITENS INCLUSOS CHAVE DE PINO PUNHO LATERAL VOLTAGEM220V DIMENSÕES (C X L X A) 47 X 25 X 14CENTÍMETROS	UN	3	R$ 1.145,00	R$ 3.435,00	SIM
196	ESPATULA 12CM AÇO INOX ESPÁTULA 10 CM INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASS. ESPATULA . 10CM ACO ESPÁTULA 10 CM CABO DE PLASTICO INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, COLA PLÁSTICA, ENTRE OUTROS. UTILIZADA TAMBÉM PARA RASPAGENS EM GERAL	UN	5	R$ 15,50	R$ 77,50	SIM
197	ESTOPA CONVENCIONAL 500G ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS USO GERAL, BRANCA.	UN	200	R$ 18,00	R$ 3.600,00	SIM
198	EXTENSÃO 10M PL 3 SAIDA EXTENSÃO COM 3 TOMADAS DE 2 PÓLOS TERRA 10 AMPERES 10 . . METROS BRANCA/PRETA MODELO 2 PÓLOS TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO TIPO DE PLUGUE 2P T COR BRANCO/PRETO COMPRIMENTO DO CABO 10 M NÚMERO DE TOMADAS 3 CORRENTE 10 A EAN 7897356525447 INMETRO 247-5	UN	5	R$ 42,48	R$ 212,40	SIM
199	EXTENSOR P/ROLO PINTURA 03MTEXTENSOR TELESCÓPICO EM ALUMÍNIO 1308-50 3M . COMPOS. IÇÃO EM ALUMÍNIO COM ROSQUEADORES EM PLÁSTICO DESTINO DE UTILIZAÇÃO UTILIZADO PARA MAIOR ALCANCE COM GARFOS DE PINTURA.COMPRIMENTO DO PRODUTO 3 M TIPO DE PRODUTO EXTENSOR TELESCÓPICO USO INDICADO PINTURA, ACABAMENTO E RETOQUE.	UN	15	R$ 75,23	R$ 1.128,45	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
200	EXTENSOR P/ROLO PINTURA EM ALUMINIO 05MT EXTENSOR TELESCÓPICO DE ALUMÍNIO . 1308. -50 5M -COMPOSIÇÃO EM ALUMÍNIO COM ROSQUEADORES EM PLÁSTICO DESTINO DE UTILIZAÇÃO UTILIZADO PARA MAIOR ALCANCE COM GARFOS DE PINTURA.COMPRIMENTO DO PRODUTO 5 M TIPO DE PRODUTO EXTENSOR TELESCÓPICO USO INDICADO PINTURA, ACABAMENTO E RETOQUE.	UN	5	R$ 143,12	R$ 715,60	SIM
201	FACÃO MATO AFIADO 18 FACÃO MATO 18 POLEGADAS CABO DE MADEIRA,. COMPRIMENTO DA LÂ. MINA 18, LARGURA DA LÂMINA 5CM, MATERIAL DO PUNHO MADEIRA, MATERIAL DA LÂMINA AÇO, TIPO DE LÂMINA RETA, TIPO DE FIO DE LÂMINA LISO.	UN	15	R$ 83,63	R$ 1.254,45	SIM
202	FECHADURA EXTERNA FECHADURA EXTERNA ESPELHO EM AÇO 40MM OXIDADA MODELO ESPELHO T. IPO DE MATERIAL LATÃO E ZAMAC PARA PORTA DE MADEIRA, MDF OU LAMINADA ESPESSURA DA PORTA	UN	35	R$ 96,87	R$ 3.390,45	SIM
203	FECHADURA INTERNA - POPULAR - C/ CHAVE GRANDE FECHADURA INTERNA INOX PREMIUM . 4. 0MM INOX POLIDO INDICAÇÃO DE USO PORTAS INTERNAS MAÇANETA 9CM DE COMPRIMENTO MÁQUINA 40MM FECHADURA COMPLETA,	UN	35	R$ 113,50	R$ 3.972,50	SIM
204	FECHADURA INTERNA 501/03FECH. 501/03 - ESP. INOX (G) MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL,. C. OR INOX, ESTILO MODERNO, ACABAMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL,COMPRIMENTO 19 CENTÍMETROS, LARGURA 48 MILIMETROS, ALTURA 20, DIMENSÕES DO PRODUTO 19X4,8X2CM400G LINHA SERRALHEIRO EMBALAGEM CAIXA.	UN	35	R$ 92,00	R$ 3.220,00	SIM
205	FECHADURA PARA AMBIENTES EXTERNOS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO EXTERNA, TIPO .. DE FECHADURA EXTERNA. IGUAL OU SUPERIOR MODELO STAM 803/21	UN	35	R$ 102,33	R$ 3.581,55	SIM
206	FERROLHO 02TARJETA TRINCO FERROLHO 2 AÇO ZINCADO MODELO TARJETA TRINCO FERROLHO . 2 AÇO ZINCADO,: 2 FERROLHOS PARAFUSOS, APLICAÇÃO: PORTAS E PORTÕES DE MADEIRA DE QUALQUER ESPESSURA, COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO.	UN	20	R$ 10,42	R$ 208,40	SIM
207	FILTRO ÁGUA P/BEBEDOURO COLUNA EXTERNA FILTRO 569. FILTRO ÁGUA P/BEBEDOURO COLUN. A EXTERNA FILTRO 569 COMPATÍVEL P USO EM BEBEDOUROS COL NARDIN BRACO COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIPROPILENO (ATÓXICO) CLASSIFICAÇÃO TIPO APARELHO POR PRESSÃO LOCAL DE INSTALAÇÃO POU VAZÃO NOMINAL 120 LITROS / HORA MÁXIMA 120 LITROS / HORA PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA 600 KPA MÍNIMA 29 KPA DIMENSÕES DIÂMETRO 114 MM ALTURA 189 MM	UN	15	R$ 163,05	R$ 2.445,75	SIM
208	FILTRO DE DISCO 1 120 MESH 5 M3/H Y .	UN	70	R$ 117,00	R$ 8.190,00	SIM
209	FILTRO LINHA 5 TOM.BIV.PP 3X0.75FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS PP CIRCULAR 3X0,75. . FILTRO LINHA 5 TOM.BIV.PP 3X0.75FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS PP CIRCULAR 3X0,75 COM 1 METRO PRETO MODELO FILTRO DE LINHA BIVOLT AMPERAGEM 10A / 250V CABO PP COMPRIMENTO TOTAL 1,00M ESPESSURA DO CABO 0,75MM² NÚMERO DE TOMADAS 5	UN	25	R$ 41,00	R$ 1.025,00	SIM
210	FIM DE LINHA 16 MM C/ ABA ANEL LISO .	UN	800	R$ 2,90	R$ 2.320,00	SIM
211	FITA ADESIVA REFORÇADA 50MM X 10MFITA ADESIVA REFORÇADA 50 MM X 10 M PRATA . COR. PRATA LARGURA 50 MM TIPO DE ADESIVO ACRÍLICO COMPRIMENTO 10 M MATERIAL DO PRODUTO POLIETILENO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO TRANÇADO.	UN	50	R$ 18,50	R$ 925,00	SIM
212	FITA CREPE 48MM X 50M USO GERAL FITA CREPE DE USO GERAL 48MM X 50M . DESCRIÇÃO D. O PRODUTO FITA CREPE DE USO GERAL COM ALTA QUALIDADE, ÓTIMA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MEDIDAS 48MM X 50M	UN	150	R$ 20,00	R$ 3.000,00	SIM
213	FITA ISOLANTE 19MM X 10M FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 10M DESCRIÇÃO DO PRODUTO . F. ITA ISOLANTE DE ALTA QUALIDADE, ÓTIMA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MEDIDAS 19MM X 10M COR PRETA.	UN	200	R$ 9,63	R$ 1.926,00	SIM
214	FITA ISOLANTE 19MM X 20M PRETA FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M . LARGURA X COMPRI. MENTO DA FITA ISOLANTE 19MM X 20M MATERIAL DA FITA ISOLANTE FILME DE PVC COM ADESIVO A BASE DE BORRACHA COR DA FITA ISOLANTE PRETA ESPESSURA DA FITA ISOLANTE 0,13MM TENSÃO DE ISOLAMENTO DA FITA ISOLANTE 750V.	UN	200	R$ 18,29	R$ 3.658,00	SIM
215	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 5M FITA AUTO FUSÃO 19 MM X 5 M TIPO DE FITA . AD. ESIVA ISOLANTE AUTO FUSÃO SUPERFÍCIES RECOMENDADA PARA FIOS ELÉTRICOS ESPESSURA 0,76 MM ACABAMENTO BRILHANTE TEMPERATURA SUPORTADA 90 °C	UN	100	R$ 19,57	R$ 1.957,00	SIM
216	FITA ZEBRADA AM/PR 200 MT FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO 70MMX200M PRETO E AMARELO. . MODELO ZEBRADA COMPRIMENTO DO PRODUTO 200 M LARGURA DO PRODUTO 70 MM COR AMARELO/PRETO TIPO DE MATERIAL POLIPROPILENO (PP) .	UN	200	R$ 26,15	R$ 5.230,00	SIM
217	FIXADOR DE CAL BISNAGA COM 150 ML.	UN	1000	R$ 5,40	R$ 5.400,00	SIM
218	FOICE ROÇADEIRA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 110 CM - IGUAL OU SUPERIOR A TRAMONTI. .	M	25	R$ 79,00	R$ 1.975,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
219	FORRO PVC BRANCO FRISADO 8 MM X 6MTCOR BRANCO FRISADO ESPESSURA. 8MM LARGURA 200. MM COMPRIMENTO RÉGUA COM 6,00 METROS TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO ACABAMENTO FRISADO SISTEMA DE INSTALAÇÃO ENCAIXE COM ISOLAMENTO TÉRMICO COMPRIMENTO DO PRODUTO	UN	600	R$ 42,53	R$ 25.518,00	SIM
220	GARRA JACARÉ, PAR DE GARRAS NEGATIVO E POSITIVO DE 300 AMPERES . 180 X 30 MM GAR. RAS PARA BATERIAS E CARREGADORES COMPATIVEL A ESPESURAS DE 16, 25 E 35MM 300 AMPERES QUANTIDADE 02 (1 PAR) MEDIDA 180 X 30MM	UN	50	R$ 30,00	R$ 1.500,00	SIM
221	INTERRUPTOR C/ TOMADA EMBUTIR 4X2 BRANCO CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES . TOMADA 2. P T 10A 4X2 CORRENTE10 A TENSÃO 250 V QUANTIDADE DE TECLAS 1 COR BRANCO TIPO DE MATERIAL POLICARBONATO (PC) ACABAMENTO BRILHO TIPO DE FIXAÇÃO EMBUTIR USO INDICADO CONTROLAR CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE ACIONAMENTO NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	150	R$ 16,45	R$ 2.467,50	SIM
222	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10ª250V . BRANCO 4X2 C. OM 1 INTERRUPTOR COM 2 TECLAS TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO ACABAMENTO BRILHO TIPO DE FIXAÇÃO EMBUTIR USO INDICADO CONTROLAR CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE ACIONAMENTO NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	200	R$ 15,00	R$ 3.000,00	SIM
223	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR EXTERNO INTERRUPTOR SOBREPOR SIMPLES 10A BRANCO . . CORRENTE ELÉTRICA (AMPÈRE)10A MATERIAL PLÁSTICO ABS TIPO DE INSTALAÇÃO SOBREPOR IGUAL OU SUPERIOR A TRAMOTINA.	UN	200	R$ 9,00	R$ 1.800,00	SIM
224	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 4X2 BRANCO CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES . 10A /250V . 4X2 BRANCO CORRENTE10A TENSÃO 250 V QUANTIDADE DE TECLAS 1 COR BRANCO TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO ACABAMENTO BRILHO TIPO DE FIXAÇÃO EMBUTIR USO INDICADO CONTROLAR CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE ACIONAMENTO NORMA TÉCNICA NBR 5410	UN	100	R$ 13,00	R$ 1.300,00	SIM
225	JOELHO 25MM LR MARROM JOELHO 90 SOLDÁVEL LR PVC 25MM X 3/4. DIÂMETRO EM POLEGADA. S 3/4DIÂMETRO EM MM 25 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL E ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	250	R$ 2,25	R$ 562,50	SIM
226	JOELHO 45 100 MM ESGOTO BRANCO JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN . 100 DIÂMET. RO EM DIÂMETRO EM MM 100 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 7,50	R$ 750,00	SIM
227	JOELHO 45 150 MM ESGOTO BRANCO JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN . 150 DIÂMET. RO EM POLEGADAS 6 DIÂMETRO EM MM 150 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	5	R$ 58,73	R$ 293,65	SIM
228	JOELHO 45 200 MM ESGOTO BRANCO JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 200MM . DIÂM. ETRO EM MM 200 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA AB	UN	5	R$ 90,30	R$ 451,50	SIM
229	JOELHO 45 SOLDAVEL 50MM JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 50 MM TIPO DE . MA. TERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 9,55	R$ 1.910,00	SIM
230	JOELHO 90 100 MM ESGOTO P/ BRANCO JOELHO 90 ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PVC . DN 100M. M DIÂMETRO EM POLEGADAS 4DIÂMETRO 100 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO SR TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	50	R$ 9,15	R$ 457,50	SIM
231	JOELHO 90 150 MM ESGOTO P/ BRANCO JOELHO 90 ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PVC. JOELHO 9. 0 150 MM ESGOTO P/ BRANCO JOELHO 90 ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PVC DN 150 DIÂMETRO EM POLEGADAS 6 DIÂMETRO EM MM 150 MM TIPO DE MATERIAL PVC COMPATIBILIDADE SR TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	10	R$ 83,83	R$ 838,30	SIM
232	JOELHO 90 SOLD 20MM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 20 MM. JOELHO 90 SOLD . 20MM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 20 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 1,00	R$ 200,00	SIM
233	JOELHO 90 SOLDA 32MM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 32 MM TIPO DE MATERIA. . PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 4,00	R$ 800,00	SIM
234	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50MMJOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 50 MM TIPO DE . MAT. ERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 6,50	R$ 975,00	SIM
235	JOELHO DE ROSCA 1/2 BRANCO JOELHO 90 ROSCÁVEL DIÂMETRO EM POLEGADAS . 1/2TIPO DE. MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5626 / ISO 7-1	UN	200	R$ 4,00	R$ 800,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
236	JOELHO DE SBE 3/4CONECTOR JOELHO DE 3/4 SBE SWING PIPE IRRIGAÇÃO ..	UN	300	R$ 2,65	R$ 795,00	SIM
237	JOELHO ESGOTO BRANCO 45X040MM JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 40MM . DIÂMET. RO EM MM 40MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 3,23	R$ 323,00	SIM
238	JOELHO ESGOTO BRANCO 45X050MM JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 50MM DIÂMETRO. . EM MM 50 TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	150	R$ 7,45	R$ 1.117,50	SIM
239	JOELHO ESGOTO BRANCO 45X075MM JOELHO 45 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 75MM . DIÂMET. RO EM MM 75 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	250	R$ 8,80	R$ 2.200,00	SIM
240	JOELHO ESGOTO BRANCO 90X040MM JOELHO 90 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 40MM DIÂMETRO. . EM MM 40MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	150	R$ 3,68	R$ 552,00	SIM
241	JOELHO ESGOTO BRANCO 90X050MM JOELHO 90 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 50MM DIÂMETRO. . EM MM 50 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 6,50	R$ 650,00	SIM
242	JOELHO ESGOTO BRANCO 9OX075MMJOELHO 90 ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 75MM DIÂMETRO . . EM MM 75MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 7,50	R$ 750,00	SIM
243	JOELHO SOLDÁVEL 20 MM MARROM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 20 MM TIPO . . DE MATERIAL PVC COR MARROM COMPATIBILIDADE SOLDÁVEL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 1,58	R$ 316,00	SIM
244	JOELHO SOLDÁVEL 25 MM MARROM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 25 MM TIPO. D. E MATERIAL PVC COR MARROM COMPATIBILIDADE SOLDÁVEL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 1,50	R$ 300,00	SIM
245	JOELHO SOLDÁVEL 32MM MARROM JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC DIÂMETRO EM MM 32 MM TIPO . D. E MATERIAL PVC COR MARROM COMPATIBILIDADE SOLDÁVEL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 3,50	R$ 700,00	SIM
246	JUNÇÃO ESGOTO 100 MM JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PVC . DN 100 DIÂMETRO. EM MM 100 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO COMPATIBILIDADE SÉRIE NORMAL SN TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	40	R$ 25,70	R$ 1.028,00	SIM
247	JUNÇÃO ESGOTO 40 MM JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 40MM DIÂMETRO . EM. MM 40 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO COMPATIBILIDADE SÉRIE NORMAL SN TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 12,00	R$ 1.200,00	SIM
248	LAMINA SE SERRA MANUAL 12 POLEGADAS 118 DENTES LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL .. UNIQUE 18 DENTES 12 POL COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA 300 X 13 X 0,60MM DIMENSÕES EM POLEGADAS 12 X 1/2 X 0.024 DENTIÇÃO 18 SEÇÃO TRANSVERSAL A SER CORTADA 5-13MM POLEGADAS 12	UN	80	R$ 14,30	R$ 1.144,00	SIM
249	LAMPADA DE LED 12 W BIVOLT LÂMPADA DE LED BULBO 12W E27 1080 LÚMENS LUZ BRANCA .. MODELO BULBO TECNOLOGIA LED POTÊNCIA CONSUMIDA 12 W COR DA LUZ BRANCA TEMPERATURA DE COR 6500K LUMINÂNCIA 1080 LM TIPO DE SOQUETE E27 TENSÃO 127/220 V	UN	220	R$ 14,37	R$ 3.161,40	SIM
250	LÂMPADA DE LED 40 WATS BIVOLT LÂMPADA DE LED E27 BULBO 40W 3200LM LUZ BRANCA . B. IVOLT TIPO DE LÂMPADA LED QUANTO ILUMINA (LÚMENS) 3200,00 LM	UN	250	R$ 35,00	R$ 8.750,00	SIM
251	LAMPADA DE LED POTENCIA 50 W BIVOLTLÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA 50W 4000. LÚMENS. E27 BIV LUZ BRANCA MODELO BULBO TECNOLOGIA LED POTÊNCIA CONSUMIDA 50 W COR DA LUZ BRANCA TEMPERATURA DE COR 6500K LUMINÂNCIA 4000 TIPO DE SOQUETE E27 TENSÃO127/220 V	UN	220	R$ 56,00	R$ 12.320,00	SIM
252	LAMPADA LED 15W BIVOLT LÂMPADA DE LED E27 BULBO 15W 1200LM LUZ BRANCA BIVOLT . T. IPO DE LÂMPADA LED QUANTO ILUMINA (LÚMENS) 1200,00 LM COR DA LUZ BRANCO QUANTO CONSOME (WATTS) 15 W FORMATO DE LÂMPADA BULBO SOQUETE INDICADO E27 TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT	UN	220	R$ 17,00	R$ 3.740,00	SIM
253	LÂMPADA LED 20W BIVOLT LÂMPADA BULBO LED 20W 1600 LÚMENS BIVOLT . LUZ BRANCA MOD. ELO BULBO TECNOLOGIA LED POTÊNCIA CONSUMIDA 20 W COR DA LUZ BRANCATEMPERATURA DE COR 6500K	UN	250	R$ 21,00	R$ 5.250,00	SIM
254	LÂMPADA LED 9W BIVOLT LÂMPADA DE LED E27 BULBO 9W 806LM LUZ BRANCA BIVOLT TIPO D. . LÂMPADA LED QUANTO ILUMINA (LÚMENS) 806,00 LM COR DA LUZ BRANCO QUANTO CONSOME (WATTS) 9 W FORMATO DE LÂMPADA BULBO SOQUETE INDICADO E27	UN	250	R$ 8,00	R$ 2.000,00	SIM
255	LÁPIS CARPINTEIRO 180X17X10MM TIPO DE PRODUTO LÁPIS PARA CARPINTEIRO TIPO . DE M. ATERIAL MADEIRA CAPACIDADE 18 CM USO INDICADO MARCAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO.	UN	120	R$ 5,00	R$ 600,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
256	LIMA CHATA COMPLETA, LIMA CHATA MURÇA 8 POL. 200MM . COM CABO PLÁSTICO DUPLA INJ. EÇÃO	UN	80	R$ 24,75	R$ 1.980,00	SIM
257	LINHA PEDREIRO LISA 100M LINHA PEDREIRO 100M LISA NYLON DISTÂNCIA MÁXIMA DE. MED. IÇÃO 100 M TIPO DE MATERIAL NYLON USO INDICADO ALINHAMENTO DE PAREDES, PISOS E REFERÊNCIA EM OBRAS.	UN	50	R$ 16,98	R$ 849,00	SIM
258	LIQUIBRILHO PARA TINTA 18 L LIQUIBRILHO BRILHO PARA TINTA CORAL 18 LITROS . TAMA. NHO 18L BALDE/LATA LATA ACABAMENTO BRILHANTE BASE SOLVENTE RENDIMENTO 18L PINTA ATÉ 225M² POR DEMÃO. LAVÁVEL LINHA LIQUIBRILHO SUPERFÍCIE PAREDES INTERNAS EEXTERNAS	UN	10	R$ 357,95	R$ 3.579,50	SIM
259	LIXA FERRO 120LIXA FERRO - MED. 230 X 280MM - GR 120 - APLICAÇÃO : METAIS E META. . OXIDADOS MEDIDA (MM) 230 X 280GR 120	UN	300	R$ 3,79	R$ 1.137,00	SIM
260	LIXA MASSA 100LIXA MASSA GRÃO 100 225 X 275MM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FOLHAS. 22. 5MM X 275MM GRÃO 100 ALTURA 2,75CM LARGURA 22,5CM COMPRIMENTO 27,5CM	UN	400	R$ 2,00	R$ 800,00	SIM
261	LIXA MASSA 80 FOLHA DE LIXA A237 225X275MM GRÃO 80 PARA MADEIRA ESPECIFICAÇÕES .. TÉCNICAS SECO/ÚMIDO/AMBOS ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO LINHA A237 COMPOSIÇÃO ABRASIVO, PAPEL E ADESIVO COSTADO PAPEL MEDIDAS 225X275MM GRÃO 80	M	500	R$ 2,00	R$ 1.000,00	SIM
262	LONA PRETA PRETA/BRANCO 4X100LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA/ BRANCA. - 4X100 MET. ROS - PRODUTO LONA PLÁSTICA MATERIAL PLÁSTICO / ADITIVADA COM ANTI UV TIPO DE MATERIAL LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA E BRANCO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE PEBD SELECIONADO	M	200	R$ 13,25	R$ 2.650,00	SIM
263	LONA PRETA PRETA/BRANCO 6 X 100 LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA/ BRANCA - 6X100. . - 6X100 METROS - PRODUTO LONA PLÁSTICA MATERIAL PLÁSTICO / ADITIVADA COM ANTI UV TIPO DE MATERIAL LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA E BRANCO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE PEBD SELECIONADO	M	200	R$ 20,25	R$ 4.050,00	SIM
264	LONA PRETA PRETA/BRANCO 8 X 100 LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA/ BRANCA - 8X100 .. METROS - PRODUTO LONA PLÁSTICA MATERIAL PLÁSTICO / ADITIVADA COM ANTI UV TIPO DE MATERIAL LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETA E BRANCO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE PEBD SELECIONADO	UN	200	R$ 27,30	R$ 5.460,00	SIM
265	LUVA CORRUGADA LUVA CORRUGADA REFLV-S-BLV LINHA REVESTIDAS SUPORTE TÊXTIL . POLI. ÉSTER ACABAMENTO OVERLOCK TAMANHO8/9/10 C A41.737	UN	500	R$ 16,74	R$ 8.370,00	SIM
266	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 20 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 20MM DIÂMETRO . EM. MM 20 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL APLICAÇÃO CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 14,86	R$ 2.229,00	SIM
267	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 32 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 32MM DIÂMETRO EM .. MM 32 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL APLICAÇÃO CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	100	R$ 17,15	R$ 1.715,00	SIM
268	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 50 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 50MM DIÂMETRO EM .. MM 50 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL APLICAÇÃO CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	100	R$ 25,00	R$ 2.500,00	SIM
269	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 75 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 75MM DIÂMETRO EM. . MM 75 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL APLICAÇÃO CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	50	R$ 36,00	R$ 1.800,00	SIM
270	LUVA DE SEGURANÇA TRICO COM BORRACHALUVA SEGURANÇA TRICÔ BORRACHA AZUL . CA 4173. VÁRIOS TAMANHOS IPO DE PROTEÇÃO MECÂNICA TIPO DE MATERIAL FIBRA E BORRACHA COR AZUL PUNÇÃO 2 CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) CA41736	UN	600	R$ 12,00	R$ 7.200,00	SIM
271	LUVA DE VAQUETA MISTA PETROLEIRA LUVA VAQUETA MISTA PETROLEIRA REF:LV-C-VM LINHA. . COURO SUPORTE TÊXTIL VAQUETA E RASPA ACABAMENTO VIÉS TAMANHO VÁRIOS C A49.664 DESCRIÇÃO LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA, DORSO EM RASPA E ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTE.TIPO PETROLEIRA.	UN	600	R$ 39,78	R$ 23.868,00	SIM
272	LUVA ESGOTO SIMPLES 075MMLUVA SIMPLES ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN75 DIÂMETRO EM .. POLEGADAS 3 DIÂMETRO EM MM 75 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 10,00	R$ 1.000,00	SIM
273	LUVA ESGOTO SIMPLES 100MMLUVA SIMPLES ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN100 DIÂMETRO EM . . MM 100 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COLETAR E CONDUZIR OS DESPEJOS COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	120	R$ 7,80	R$ 936,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
274	LUVA ESGOTO SIMPLES 150MMLUVA SIMPLES ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN150 DIÂMETRO . E. M POLEGADAS 6 DIÂMETRO EM MM 150 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO COLETAR E CONDUZIR DEJETOS COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	80	R$ 31,33	R$ 2.506,40	SIM
275	LUVA ESGOTO SIMPLES 200MMLUVA SIMPLES ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 200 DIÂMETRO . . EM MM 200 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COLETAR E CONDUZIR OS DESPEJOS COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	50	R$ 44,00	R$ 2.200,00	SIM
276	LUVA MALHA LISA PIGMENTADA COR PRETA 4 FIOS LUVA MALHA LISA PIGMENTADA. 4 FIOS .. REFLV-AP-P1 9 LINHA AUTOSSERVIÇO SUPORTE TÊXTIL ALGODÃO E POLIÉSTER ACABAMENTO OVERLOCK TAMANHO VÁRIOS C A41.762 -DESCRIÇÃO DO PRODUTO LUVA TRICOTADA SEM COSTURA, IDEAIS PARA AS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO PUNHO TRICOTADO EVITA A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS FORMATO ANATÔMICO REDUÇÃO DA FADIGA MUSCULAR PIGMENTAÇÃO EM PVC CONFERE ÀS LUVAS MAIOR ADERÊNCIA EM ATIVIDADES COM OBJETOS SECOS E LISOS.	UN	500	R$ 10,30	R$ 5.150,00	SIM
277	LUVA PLÁSTICA LONGA IGUAL OU SUPERIOR (MUCAMBO LUVA NITRICONFORT LONGA 45 . REFL. V-NVL45) LINHA QUÍMICA TAMANHO8/9/10 C A48.238 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO GRANDE RESISTÊNCIA A HIDROCARBONETOS E DERIVADOS MAIS SEGURANÇA COM O ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE FORMATO ANATÔMICO - (REDUÇÃO DA FADIGA MUSCULAR)O INDICADA PARA TRABALHOS GERAIS LEVES, CONTRA AGENTES QUÍMICOS E MECÂNICOS.	UN	500	R$ 13,00	R$ 6.500,00	SIM
278	LUVA PVC AZ LT 20X1/2 C20 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO AZUL PVC . 20MM X 1/2. DIÂMETRO EM POLEGADAS 1/2DIÂMETRO EM MM SOLDÁVEL E ROSQUEÁVEL ABNT NBR 5648 / 562	UN	250	R$ 6,90	R$ 1.725,00	SIM
279	LUVA PVC AZUL LT 25MM X1/2 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO AZUL PVC 25MM . X 1/. 2 DIÂMETRO EM POLEGADAS 1/2 DIÂMETRO EM MM 25 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL E ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	250	R$ 8,50	R$ 2.125,00	SIM
280	LUVA PVC AZUL LT 25MM X3/4LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO AZUL . PVC 25MM X 3/4. DIÂMETRO EM POLEGADAS 3/4DIÂMETRO EM MM 25 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL E ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	250	R$ 8,50	R$ 2.125,00	SIM
281	LUVA ROSCA INTERNA 1 POLEGADA .	UN	70	R$ 6,83	R$ 478,10	SIM
282	LUVA SOLDÁVEL MARROM PVC 20MM LUVA SOLDÁVEL 20MM DIÂMETRO EM MM 20 MM TIPO DE . . MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	800	R$ 1,35	R$ 1.080,00	SIM
283	MADEIRA EUCALIPTO 06 A 08MM 2,20M POSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA APLICAÇÕES . P. ROVÁVEIS EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	300	R$ 27,19	R$ 8.157,00	SIM
284	MADEIRA EUCALIPTO TRATADA 10 A 12CM 2,20M POSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA . APLI. CAÇÕES PROVÁVEIS EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	200	R$ 35,00	R$ 7.000,00	SIM
285	MADEIRA EUCALIPTO TRATADA 12 A 14MM 6M POSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA . APLICAÇ. ÕES PROVÁVEIS EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	80	R$ 160,00	R$ 12.800,00	SIM
286	MADEIRA EUCALIPTO TRATADA 12 A 16CM 7M POSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA APLICAÇÕ.. PROVÁVEIS EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	60	R$ 180,00	R$ 10.800,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
287	MADEIRA EUCALIPTO TRATADA 12 A 16MM 8MPOSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA . PROVÁVEI. S EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	50	R$ 224,80	R$ 11.240,00	SIM
288	MADEIRA EUCALIPTO TRATADA 14 A 16MM 4M POSTE DE EUCALIPTO TRATADO PARA APLICAÇÕE. S. PROVÁVEIS EM PALANQUES, MOURÕES, POSTES, CERCAS, DORMENTE, ESCADA, GUARDA CORPO, GUARDA-RODA, GUARDA TRILHO, PÉRGOLAS, PLAYGROUND, TORRE DE RESFRIAMENTO, ESTEIOS, ESTACAS. CONDIÇÕES DE USO PARA CONTATO COM O SOLO, ÁGUA DOCE E OUTRAS SITUAÇÕES FAVORÁVEIS À DETERIORAÇÃO, COMO ENGASTE EM CONCRETO, ALVENARIA. COM 10 ANOS DO FABRICANTE.	UN	150	R$ 150,00	R$ 22.500,00	SIM
289	MANGUEIRA PLÁSTICA ½ JARDIM 50 M COM BICO MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA 50 METROS . . MANGUEIRA PLÁSTICA ½ JARDIM 50 M COM BICO MANGUEIRA JARDIM TRANÇADA 50 METROS COM ESGUICHO COR VERDE	UN	30	R$ 196,75	R$ 5.902,50	SIM
290	MAQUINA DE SOLDA MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA 200A COM DISPLAY DIGITAL BIVOLT. MMA. 200-POWER RESISTÊNCIA À ÁGUA IP21 COM SENSOR DE SOBREAQUECIMENTO DIÂMETRO DO ELETRODO REVESTIDO ATÉ 5 MM EM 220V | ATÉ 3,25 MM EM 110V GARANTIA 1 ANO CICLO DE TRABALHO 60% FAIXA DE CORRENTE 20-200A EM 220V | 20-125A EM 110V COM DISPLAY DIGITAL COM EFICIÊNCIA DE 85% COM FUNÇÕES HOT START , ARC FORC E ANTISSTICK TENSÃO 110/220 VOLTS	UN	2	R$ 766,77	R$ 1.533,54	SIM
291	MARRETA DE BORRACHA COM 2 DUREZAS MARRETA DE BORRACHA COM 2 DUREZAS 600G E CABO . . DE MADEIRA DIÂMETRO DA CABEÇA 58 MM COMPRIMENTO 345 MM MATERIAL DA CABEÇA BORRACHA MATERIAL DO CABO MADEIRA ACABAMENTO DO CABO ENVERNIZADO DUREZA DA CABEÇA 2 DUREZAS	UN	10	R$ 37,38	R$ 373,80	SIM
292	MARRETA DE FERRO 2 KG COM CABO MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA MATERIAL. . DO CABO MADEIRA FORMATO DA CABEÇA OITAVADO MATERIAL DA CABEÇA AÇO FORJADO ACABAMENTO DO CABO ENVERNIZADO	UN	6	R$ 46,00	R$ 276,00	SIM
293	MARTELO POLIDO 27 COM CABO MARTELO DE UNHA POLIDO 27MM MARTELO DE UNHA POLIDO . . MEDIDA 27MM CABEÇA EM AÇO FORJADO CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO	UN	6	R$ 49,35	R$ 296,10	SIM
294	MASCARA FACIAL DE PROTEÇÃO PARA OPERADORES DE ROÇADEIRA MANUAL MASCARA PROTETOR.. FACIAL INCOLOR 8 POL. COR DO PRODUTO INCOLOR MATERIAL DO VISOR TELA DE AÇO MALHA DE AÇO 8X 12 TIPO DE PROTETOR FACIAL COM TESTEIRA SUPORTE FACIAL COM CATRACA CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE MATERIAL PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA.	UN	30	R$ 56,50	R$ 1.695,00	SIM
295	MASCARA FILTRADORA MÁSCARA RESPIRATÓRIA SEMIFACIAL N95 PFF2-S TIPO CONCHA . CONC. HA PENETRAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA 6% QUANTIDADE DE PEÇAS NO CONJUNTO 20 UNIDADES CLASSE DO PRODUTO PFF2-S COM ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO NAS ORELHAS	UN	400	R$ 7,20	R$ 2.880,00	SIM
296	MASSA CORRIDA ACRILICA 25 KG IGUAL OU SUPERIOR SUVINIL MASSA ACRÍLICA LATA 25KG.. COR BRANCO RENDIMENTO ATÉ 75M2 ACABADO VOLUME DA EMBALAGEM 25KG PRINCIPAL DILUENTE ÁGUA DESTINO DE UTILIZAÇÃO ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E FIBROCIMENTO	UN	20	R$ 137,90	R$ 2.758,00	SIM
297	MASSA CORRIDA PVA 25KG IGUAL OU SUPERIOR SUVINIL MASSA CORRIDA LATA 25KG . COR B. RANCO RENDIMENTO ATÉ 75M2 ACABADO VOLUME DA EMBALAGEM 25KG PRINCIPAL DILUENTE ÁGUA DESTINO DE UTILIZAÇÃO ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E FIBROCIMENTO	UN	150	R$ 77,31	R$ 11.596,50	SIM
298	MASSA PLÁSTICA 400GRS MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA 400G TIPO DE PRODUTO MASSA . . PLÁSTICA COR CINZA VOLUME DA EMBALAGEM 400 G DESTINO DE UTILIZAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR E PREENCHER PEQUENOS BURACOS E IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES SÓLIDAS.	UN	20	R$ 24,98	R$ 499,60	SIM
299	MIGUELÃO PACOTE COM 100 UNID FIXA FIOS KIT FIXA FIO MIGUELÃO DUPLO COM PREGO . 1. ,8X25 BRANCO TIPO DE MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COR BRANCO TIPO DE EMBALAGEM PACOTE	UN	150	R$ 9,37	R$ 1.405,50	SIM
300	MINERAL LIGANTE PARA MASSALIGA PARA MASSA 20 KG - ADITIVO PARA ARGAMASSAS DE . R. EBOCOS INTERNOS E EXTERNOS EM PAREDES E TETOS ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE ALVENARIA E VEDAÇÃO.TIPO BOA LIGA	UN	500	R$ 26,25	R$ 13.125,00	SIM
301	NIPLE ROSQUEÁVEL 1/2 NIPLE ROSQUEÁVEL 1/2. DIÂMETRO EM POLEGADAS TIPO DE MATERIA. L PVC COR BRANCO APLICAÇÃO UNIR DUAS EXTREMIDADES COM ROSCAS INTERNAS. TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5626 / ISO 7-1	UN	160	R$ 3,08	R$ 492,80	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
302	NÍVEL A LASER PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM SISTEMA DE AUTONIVELAMENTO, PROJEÇÃO DE. LINHAS LASER HORIZONTAIS E VERTICAIS, COM POSSIBILIDADE DE PROJEÇÃO CRUZADA, PRECISÃO MÍNIMA DE ± 3 MM A CADA 10 METROS, ALCANCE MÍNIMO DE 20 METROS SEM RECEPTOR E DE NO MÍNIMO 50 METROS COM RECEPTOR COMPATÍVEL. FAIXA DE AUTONIVELAMENTO DE, NO MÍNIMO, ± 4°, COM INDICAÇÃO DE DESNIVELAMENTO. EQUIPAMENTO COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, DE ÍONS DE LÍTIO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, COM CARREGADOR/FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO E AUTONOMIA COMPATÍVEL COM O USO CONTÍNUO EM OBRAS. POSSUIR ROSCA PARA FIXAÇÃO EM TRIPÉ, SENDO FORNECIDO COM TRIPÉ REGULÁVEL, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,20 METRO, ESTOJO OU MALETA PARA TRANSPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO. POSSUIR PROTEÇÃO MÍNIMA IP54 OU EQUIVALENTE CONTRA POEIRA E RESPINGOS DE ÁGUA, ADEQUADA AO USO EM AMBIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL. ALIMENTAÇÃO E ACESSÓRIOS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM A REDE ELÉTRICA BRASILEIRA.	UN	3	R$ 381,54	R$ 1.144,62	SIM
303	ÓCULOS DE PROTEÇÃO VERDE ÓCULOS DE PROTEÇÃO VERDE ANTI-RISCO LENTE COM . TRATAME. NTO ANTIRRISCO PRODUTO É AJUSTÁVEL POSSUIR FILTRO UV COR DA LENTE VERDE MATERIAL DA LENTE DURO POLICARBONATO ARMAÇÃO COM ENCAIXE PARA A LENTE HASTES REGULÁVEIS E ORIFÍCIOS PARA CORDÃO FILTRA 99,9% ULTRAVIOLETA	UN	80	R$ 19,83	R$ 1.586,40	SIM
304	ÓCULOS DE SEGURANÇA JAGUAR INCOLOR ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR - JAGUAR II . PRO. DUTO AJUSTÁVEL LENTE INCOLOR COM FILTRO LENTE COM TRATAMENTO ANTIRRISCO MATERIAL DA LENTE DURO POLICARBONATO - ARMAÇÃO COM ENCAIXE PARA A LENTE HASTES REGULÁVEIS E ORIFÍCIOS PARA CORDÃO	UN	80	R$ 13,00	R$ 1.040,00	SIM
305	PA BICO N 3 C/CB RETO IGUAL OU SUPERIOR (TRAMONTINA) PÁ DE BICO RAMADA CABO Y . . TIPO DE MATERIAL AÇO SAE 1008 COM CABO DE MADEIRA E PLÁSTICO COMPRIMENTO DO CABO 68 CM	UN	50	R$ 64,76	R$ 3.238,00	SIM
306	PACETA BOCA DE LOBO CAVADEIRA ARTICULADA 150CM BOCA LOBO TIPO DE MATERIAL CHAPA . . AÇO COM CABO DE MADEIRA COMPRIMENTO DO CABO 1,5 M	UN	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00	SIM
307	PADRÃO BIFÁSICO A FAVOR PADRÃO BIFÁSICO A FAVOR DA REDE COM DISJUNTOR 2X63A . 12. 7/220V TUBO REDONDO - SAÍDA SUBTERRÂNEA.	UN	10	R$ 1.600,00	R$ 16.000,00	SIM
308	PADRÃO BIFÁSICO CONTRA PADRÃO BIFÁSICO CONTRA A REDE COM DISJUNTOR 2X63A . 127/2. 20V TUBO REDONDO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	5	R$ 1.943,60	R$ 9.718,00	SIM
309	PADRÃO MONOFÁSICO A FAVOR PADRÃO MONOFÁSICO A FAVOR DA REDE COM DISJUNTOR 1X63A.. 127V TUBO REDONDO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	10	R$ 1.000,00	R$ 10.000,00	SIM
310	PADRÃO MONOFÁSICO CONTRA PADRÃO MONOFÁSICO CONTRA A REDE COM DISJUNTOR 1X63A . 1. 27V TUBO REDONDO - SAÍDA SUBTERRÂNEA ORÇAMENTO	UN	5	R$ 1.500,00	R$ 7.500,00	SIM
311	PARAF SEXTAVADO RS 5/16X060PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ROSCA PARCIAL . AC 5. /16 X 60 ZINCADO BRANCO BITOLA 5/16 COMPRIMENTO 60 MM TAMANHO DA CHAVE CHAVE 1/2 COMPRIMENTO DE ROSCA 45 SISTEMA DA ROSCA SOBERBA FORMA DA ROSCA PARCIAL CABEÇA SEXTAVADA DE1/2,	UN	500	R$ 0,55	R$ 275,00	SIM
312	PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2 POL. 20V CARREGADOR BIVOLT 2 BATERIAS 2,0AH COM. MAL. ETA PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2 POL. 20V COM 2 BATERIAS 2,0AH CARREGADOR BIVOLT E MALETA - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO MOTOR BRUSHLESS POSIÇÕES DE TORQUE 15 - VELOCIDADES MECÂNICAS 2 LUZ LED VELOCIDADE VARIÁVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO 20V MANDRIL 1/2 POL. (13MM) SEM VELOCIDADE DE CARGA (RPM) 0-55 / 0-2000 TORQUE MÁXIMO 70N/M MAX. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (MADEIRA) 40MM MAX. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (AÇO) 13MM	UN	5	R$ 794,80	R$ 3.974,00	SIM
313	PARAFUSO AUTO BROCANTE TELHA PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/4X3/4..	UN	300	R$ 1,10	R$ 330,00	SIM
314	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 6.0X80 PARAFUSO CHIPBOARD 6,0X80 MM . CA. BEÇA CHATA PHILIPS BICROMATIZADO - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO MEDIDA 6,0X80 MM CABEÇA CHATA ENCAIXE PHILIPS TRATAMENTO BICROMATIZADO	UN	300	R$ 0,70	R$ 210,00	SIM
315	PARAFUSO SEXT. RS 5/16X0,40PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ROSCA PARCIAL . AC 5. /16 X 40 ZINCADO BRANCO BITOLA 5/16 COMPRIMENTO 40 MM TAMANHO DA CHAVE CHAVE 1/2 COMPRIMENTO DE ROSCA 45 SISTEMA DA ROSCA SOBERBA FORMA DA ROSCA PARCIAL CABEÇA SEXTAVADA DE1/2,	UN	500	R$ 1,00	R$ 500,00	SIM
316	PARAFUSO SEXTAVADO RS 5/16X0.50PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ROSCA PARCIAL . . D AC 5/16 X 50 ZINCADO BRANCO BITOLA 5/16 COMPRIMENTO 50 MM TAMANHO DA CHAVE CHAVE 1/2 COMPRIMENTO DE ROSCA 45 SISTEMA DA ROSCA SOBERBA FORMA DA ROSCA PARCIAL CABEÇA SEXTAVADA DE1/2,	UN	500	R$ 1,48	R$ 740,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
317	PIA GRANITO VERDE 1,20X0,53 PIA PARA COZINHA 20 L ESPESSURA DO PRODUTO 2,5 CM LA. RGURA DO PRODUTO 53 CM PROFUNDIDADE 14 CM COM CUBA / PIA TIPO DE CUBA RETANGULAR, EM AÇO INOX EMBUTIDA ALTURA DA CUBA46 CM LARGURA DA CUBA 34 CM DIÂMETRO DA VÁLVULA1/2	UN	10	R$ 604,93	R$ 6.049,30	SIM
318	PIA GRANITO VERDE 1,50X0,53 CM PIA PARA COZINHA COM CUBA CENTRAL MODELO PIA SOFT. 71 COR BRANCO CAPACIDADE 25 L ESPESSURA DO PRODUTO 2,5 CM LARGURA DO PRODUTO 53 CM PROFUNDIDADE16 CM COM CUBA / PIA TIPO DE CUBA RETANGULAR, ESMALTADA BRILHANTE E EMBUTIDA ALTURA DA CUBA 53 CM LARGURA DA CUBA 33,5 CM DIÂMETRO DA VÁLVULA 1/2	M2	10	R$ 672,00	R$ 6.720,00	SIM
319	PICARETA ALVIÃO FORJADO C/CABO PICARETA ALVIAO COM CABO FORJADA TIPO DE PRODUTO.. PICARETA TIPO DE MATERIAL FORJADA COM CABO DE MADEIRA COMPRIMENTO DO CABO 1,2 M MODELO19	M2	15	R$ 110,00	R$ 1.650,00	SIM
320	PISO CERÂMICO ESMALTADO - ALTO TRÁFEGO: PISO CERÂMICO ESMALTADO, PARA APLICAÇÃO . EM AMBIENTES INTERNOS DE USO INSTITUCIONAL E PÚBLICO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 X 60 CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 7,5 MM, CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL PEI 5 , INDICADO PARA LOCAIS SUBMETIDOS A TRÁFEGO INTENSO OU MUITO INTENSO DE PEDESTRES. DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO SUPERFICIAL MATE OU ACETINADO, BORDAS RETIFICADAS, PERMITINDO ASSENTAMENTO COM JUNTAS REDUZIDAS, PREFERENCIALMENTE DE ATÉ 2 MM, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA ÀS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS, ÀS MANCHAS, AOS PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA E ÀS LAVAGENS FREQUENTES. PRODUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM DEFEITOS VISUAIS, EMPENAMENTOS, TRINCAS OU IRREGULARIDADES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS, ESPECIALMENTE ABNT NBR 13818 E/OU ABNT NBR 15463, QUANDO APLICÁVEIS AO PRODUTO.	M2	150	R$ 42,50	R$ 6.375,00	SIM
321	PISO CERÂMICO EXTERNO ANTIDERRAPANTE - ÁREAS DESCOBERTAS E RAMPAS: PISO CERÂMICO. ESMALTADO, DE CARACTERÍSTICA RÚSTICA OU ANTIDERRAPANTE, DESTINADO À APLICAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, DESCOBERTAS, CALÇADAS, ACESSOS, RAMPAS E LOCAIS SUJEITOS À PRESENÇA DE ÁGUA OU UMIDADE, DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 X 60 CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 7,5 MM. DEVERÁ POSSUIR SUPERFÍCIE ÁSPERA, TEXTURIZADA OU COM RELEVO ADEQUADO À PREVENÇÃO DE ESCORREGAMENTOS, APRESENTANDO COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - COF >= 0,40 EM CONDIÇÕES ÚMIDAS, OU DESEMPENHO EQUIVALENTE DE SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE CONFORME NORMA TÉCNICA APLICÁVEL. DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL PEI 4 OU PEI 5, RESISTÊNCIA ADEQUADA AO CHOQUE TÉRMICO, À UMIDADE, ÀS VARIAÇÕES CLIMÁTICAS E À EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO SOLAR, ALÉM DE RESISTÊNCIA MECÂNICA COMPATÍVEL COM O USO. PRODUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.	M2	150	R$ 38,50	R$ 5.775,00	SIM
322	PLACA CEGA 2X4 BRANCA PLACA CEGA 2X4 BRANCO MODELO LIZ DIMENSÃO 2X4 MATERIAL. TE. RMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE	M2	120	R$ 7,75	R$ 930,00	SIM
323	PLAFON BOCAL PVC BRANCO COM SOQUETE DE PORCELANA E27 MODELO PLAFONIER DE . SOBRE. POR BRANCO POTÊNCIA 100W TENSÃO BIVOLT 110V~220V SOQUETE E-27 COMPOSIÇÃO PVC ANTI-CHAMA	UN	90	R$ 7,47	R$ 672,30	SIM
324	PLUG FÊMEA 10ª PLUGUE TOMADA JUNÇÃO DE ENERGIA FÊMEA 10A 2P T PLUG FÊMEA 10A . 2. P T CINZA/BRANCO CORRENTE 10A TENSÃO 250	UN	100	R$ 6,93	R$ 693,00	SIM
325	PLUG FEMEA 20ª PLUGUE TOMADA JUNÇÃO DE ENERGIA FÊMEA 20A 2P T PLUG FÊMEA 20A . 2. P T CINZA/BRANCO CORRENTE 10A TENSÃO 250	UN	100	R$ 8,50	R$ 850,00	SIM
326	PLUG MACHO 10 A PLUGUE JUNÇÃO DE SOBREPOR MACHO 10A 2P T 250V COR BRANCO . - CIN. ZA	UN	100	R$ 7,00	R$ 700,00	SIM
327	PLUG MACHO 20A PLUGUE JUNÇÃO DE SOBREPOR MACHO 20A 2P T 250V COR BRANCO - CINZA..	UN	80	R$ 8,00	R$ 640,00	SIM
328	POLICORTE MÓVEL SERRA DE CORTE RÁPIDO POLICORTE 14 POL. MÓVEL 355MM 2300W BIVOLT. . , SERRA DE CORTE RÁPIDO INDICADO PARA CONSTRUÇÃO ROBUSTA, COM MORSA DE APERTO RÁPIDO, GUIA DE CORTE ANGULAR, COMPARTIMENTO INTEGRADO PARA CHAVE DE AJUSTE E TROCA DO DISCO, INTERRUPTOR TIPO GATILHO COM FUNÇÃO HOMEM MORTO E ORIFÍCIO PARA CADEADO POTÊNCIA BIVOLT - 2300W EIXO 1POL. (25,4MM) ROTAÇÕES POR MINUTO 4.000 RPM	UN	2	R$ 1.800,00	R$ 3.600,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
329	PORCELANATO TÉCNICO/MASSA ÚNICA - TRÁFEGO PESADO: PORCELANATO TÉCNICO, NÃO ESMAL. TADO, DE MASSA ÚNICA E ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DESTINADO A AMBIENTES INSTITUCIONAIS SUJEITOS A TRÁFEGO INTENSO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 X 60 CM OU 80 X 80 CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 8 MM. DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO NATURAL, MATE OU EQUIVALENTE, BORDAS RETIFICADAS E BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, <= 0,1%, CARACTERÍSTICA COMPATÍVEL COM PORCELANATO TÉCNICO DE BAIXA ABSORÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR ELEVADA RESISTÊNCIA AO DESGASTE POR ABRASÃO PROFUNDA, COM VALOR <= 175 MM³, OU DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE OU SUPERIOR, CONFORME NORMA APLICÁVEL. INDICADO PARA RECEPÇÕES, ÁREAS DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO, CORREDORES E DEMAIS AMBIENTES SUJEITOS A TRÁFEGO PESADO. PRODUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, UNIFORME QUANTO À TONALIDADE E DIMENSÕES, SEM DEFEITOS APARENTES E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.	UN	150	R$ 82,20	R$ 12.330,00	SIM
330	PORTA MADEIRA PRANCHETA 2.10X60CMPORTA DE MADEIRA 210X60CM PRANCHETA ANGELIM . P. RODUTO PORTA DE MADEIRA MODELO PRANCHETA MATERIAL MADEIRA LARGURA (CM) 60 ALTURA (CM) 210	UN	50	R$ 585,99	R$ 29.299,50	SIM
331	PORTA MADEIRA PRANCHETA 2.10X70CMPORTA DE MADEIRA 210X70CM PRANCHETA ANGELIM. PR. ODUTO PORTA DE MADEIRA MODELO PRANCHETA MATERIAL MADEIRA LARGURA (CM) 60 ALTURA (CM) 210	UN	50	R$ 585,99	R$ 29.299,50	SIM
332	PORTA MADEIRA PRANCHETA 2.10X80CMPORTA DE MADEIRA 210X80CM PRANCHETA ANGELIM. PR. ODUTO PORTA DE MADEIRA MODELO PRANCHETA MATERIAL MADEIRA LARGURA (CM) 60 ALTURA (CM) 210	UN	50	R$ 600,00	R$ 30.000,00	SIM
333	PORTA VENEZIANA 2,15 X 0,84 CM PORTA VENEZIANA DE GIRO AÇO PINTADO PRETO . 2,15X. 0,84M LADO DIREITO/ESQUERDO CONFECCIONADO NA CHAPA 65MM TIPO DE MATERIAL DA PORTA AÇO PINTADO ALTURA DA PORTA 215 CM LARGURA DA PORTA 84 CM DIMENSÃO DA PORTA (AXL) 215X84 CM COR PRETO/CINZA	UN	50	R$ 428,00	R$ 21.400,00	SIM
334	PORTA VENEZIANA 2,15X0,75CMPORTA VENEZIANA DE GIRO AÇO CRU CINZA 2,15X0,75M LADO. . DIREITO/ESQUERDO CONFECCIONADO NA CHAPA 65MM TIPO DE MATERIAL DA PORTA AÇO PINTADO COM SINTA ESMALTE SINTETICO, ALTURA DA PORTA 215 CM LARGURA DA PORTA 75 CM DIMENSÃO DA PORTA (AXL) 2,15X75 CM COR PRETO/CINZA	UN	50	R$ 408,00	R$ 20.400,00	SIM
335	PREGO 15X15PREGO COM CABEÇA POLIDO 15X15 1KG MODELO . 15X15 COMPRIMENTO DO PRODU. TO 35 MM DIÂMETRO 2,5 MM ACABAMENTO GALVANIZADO TIPO DE CABEÇA CHATA LISA	UN	60	R$ 26,50	R$ 1.590,00	SIM
336	PREGO 17X21 PREGO DE AÇO TEMPERADO NIQUELADO 17X21 1KG COM CABEÇA MODEL 17X21 . . COMPRIMENTO DO PRODUTO 50 MM DIÂMETRO 3 MM ACABAMENTO NIQUELADO	UN	50	R$ 22,98	R$ 1.149,00	SIM
337	PREGO 17X21 S/ CABEÇA PREGO DE AÇO TEMPERADO NIQUELADO 17X21 SEM CABEÇA ..	UN	40	R$ 24,20	R$ 968,00	SIM
338	PREGO 18X30 PREGO COM CABEÇA POLIDO 18X30 1KG MODELO 18X30 . COMPRIMENTO DO PROD. UTO 69 MM DIÂMETRO 3,5 MM ACABAMENTO GALVANIZADO TIPO DE CABEÇA CHATA LISA	UN	40	R$ 23,73	R$ 949,20	SIM
339	PREGO 22X48 PREGO COM CABEÇA POLIDO 22X48 1KG MODELO 22X48. PREGO 22X48 PREGO CO. M CABEÇA POLIDO 22X48 1KG MODELO 22X48 COMPRIMENTO DO PRODUTO 110,4 MM DIÂMETRO 5,4 MM ACABAMENTO GALVANIZADO TIPO DE CABEÇA CHATA LISA	UN	30	R$ 23,73	R$ 711,90	SIM
340	PREGO GALVANIZADO 18X27 PARA TELHA PREGO TELHA GALVANIZADO 18X271KG MODELO18X27.. COMPRIMENTO DO PRODUTO 62,1 MM DIÂMETRO 3,5 MM ACABAMENTO GALVANIZADO TIPO DE CABEÇA CHATA LISA MODELO 17X21 COMPRIMENTO DO PRODUTO 50 MM DIÂMETRO 3 MM ACABAMENTO NIQUELADO	UN	150	R$ 25,50	R$ 3.825,00	SIM
341	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 DISJUNTORES EMBUTIR . BR. ANCO	UN	20	R$ 81,50	R$ 1.630,00	SIM
342	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR EM .PVC QUADRO SOBREPOR SEM BARRAMENTO DISJUNTOR . . 12 DIN EZ9E3505 TIPO DISTRIBUIÇÃO COR BRANCO CORRENTE 63ª ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP40 INSTALAÇÃO SOBREPOR MATERIAL PLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL TENSÃO 400V TENSÃO DE ISOLAÇÃO 500V	UN	15	R$ 120,43	R$ 1.806,45	SIM
343	RALO VÁLVULA PIA AMERICANA VÁLVULA INOX PARA PIA AMERICANA 3.1/2. MODELO 4324 DI. ÂMETRO 3.1/2APLICAÇÃO ESCOAMENTO PARA SAÍDA DE ÁGUA EM PIAS AMERICANAS TIPO DE MATERIAL INOX COMPATIBILIDADE PIAS AMERICANAS COM SAÍDA 3.1/2CORCROMADO FORMA CILÍNDRICO TIPO DE UNIÃO ROSCÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15423	UN	100	R$ 29,33	R$ 2.933,00	SIM
344	RASTELO PLÁSTICO DE NO MINIMO 18 DENTES E NO MINIMO 39 CENTIMETROS DE LAGURA, IG. UAL OU SUPERIOR A TRAMONTINA,OU PASILAD.	UN	300	R$ 43,95	R$ 13.185,00	SIM
345	RASTELO TIPO VASSOURA DE AÇO DE 22 DENTES COM LEQUE REGULAVEL.	UN	80	R$ 55,00	R$ 4.400,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
346	REBITE POP 3X12MMREBITE ALUMÍNIO CINZA 3X12MM (1/8X1/2). MODELO NC-312 COMPRIMEN. TO DO PRODUTO 12 MM TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO APLICAÇÃO NA UNIÃO DE PEÇAS	UN	1000	R$ 0,49	R$ 490,00	SIM
347	REBITE POP 3X8MM REBITE REPUXO ALUMÍNIO 3X8MM (1/8X1/4). MODELO SREB/02 COMPRIME. NTO DO PRODUTO 8 MM DIÂMETRO 3 MM ACABAMENTO CROMADO	UN	1000	R$ 0,53	R$ 530,00	SIM
348	REBITE POP 4X10MMREBITE REPUXO ALUMÍNIO 4X10MM (5/32X3/8). MODELO SREB/07 COMPRI. MENTO DO PRODUTO 10 MM TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO DIÂMETRO 4 MM ACABAMENTO CROMADO	UN	1000	R$ 0,53	R$ 530,00	SIM
349	REDUÇÃO 3/4 X 1/2 BRANCO BUCHA DE REDUÇÃO ROSQUEÁVEL 3/4X1/2. DIÂMETRO EM POLEGA. DAS 3/4 X 1/2 TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5626/ISSO 7-1	UN	200	R$ 4,73	R$ 946,00	SIM
350	REDUCAO 40X32 SOLDAVEL BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40MM X 32MM DIÂMETRO . . EM MM 50X32 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	180	R$ 5,58	R$ 1.004,40	SIM
351	REDUÇÃO 50 X 32 SOLDÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 50MM X 32MM . DIÂME. TRO EM MM 50X32 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 8,90	R$ 1.780,00	SIM
352	REDUÇÃO 50X20 SOLDÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 50MM X 20MM DIÂMETRO . . EM MM 50X20 MM TIPO DE MATERIAL,PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	200	R$ 10,08	R$ 2.016,00	SIM
353	REDUÇÃO 60X50 MM LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60MM X 50MM DIÂMETRO EM MM 60X50 .. MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 /5626	UN	200	R$ 17,32	R$ 3.464,00	SIM
354	REDUÇÃO 75 X 60 MM LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 75MM X 60MM DIÂMETRO E 75X60. MM. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648	UN	150	R$ 20,56	R$ 3.084,00	SIM
355	REDUÇÃO 75X50MM LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 75MM X 50MM DIÂMETRO EM MM 75X50 . . MM TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 20,56	R$ 3.084,00	SIM
356	REDUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO 50MM PARA 32MM.	UN	300	R$ 19,90	R$ 5.970,00	SIM
357	REFIL PARA FILTRO ÁGUA P/BEBEDOURO COLUNA EXTERNA FILTRO 569. FILTRO ÁGUA P/BEBE. DOURO COLUNA EXTERNA FILTRO 569 COMPATÍVEL P USO EM BEBEDOUROS COL NARDIN BRACO COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIPROPILENO (ATÓXICO) CLASSIFICAÇÃO TIPO APARELHO POR PRESSÃO LOCAL DE INSTALAÇÃO POU VAZÃO NOMINAL 120 LITROS / HORA MÁXIMA 120 LITROS / HORA PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA 600 KPA MÍNIMA 29 KPA DIMENSÕES DIÂMETRO 114 MM ALTURA 189 MM	UN	150	R$ 45,00	R$ 6.750,00	SIM
358	REFLETOR LED 300W SLIM BIVOLT REFLETOR DE LED SLIM 300W IP66 24000 LÚMENS . LUZ . BRANCA COR DA LUZ BRANCA TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO LÂMPADA INCLUSA TIPO DE FIXAÇÃO TETO, CHÃO E PAREDE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IP66	UN	300	R$ 245,00	R$ 73.500,00	SIM
359	REFLETOR LED 400W SLIM BIVOLT REFLETOR DE LED SLIM 400W IP66 32000 LÚMENS . LUZ . BRANCA COR DA LUZ BRANCA TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO LÂMPADA INCLUSA TIPO DE FIXAÇÃO TETO, CHÃO E PAREDE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IP66	UN	300	R$ 255,00	R$ 76.500,00	SIM
360	REFLETOR LED 500W SLIM BIVOLT REFLETOR DE LED SLIM 500W IP66 37000 LÚMENS . LUZ . BRANCA MODELO SLIM COR PRETO POTÊNCIA 500 W COR DA LUZ BRANCA TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO LÂMPADA INCLUSA TIPO DE FIXAÇÃO TETO, CHÃO E PAREDE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IP66	UN	195	R$ 410,00	R$ 79.950,00	SIM
361	REFLETOR LED 600 W SLIM BIVOLT REFLETOR DE LED SLIM 600 W IP66 8000 LÚMENS . LUZ. BRANCA MODELO SLIM COR PRETO POTÊNCIA 600 W COR DA LUZ BRANCA TIPO DE MATERIAL ALUMÍNIO, LÂMPADA INCLUSA TIPO DE FIXAÇÃO TETO, CHÃO E PAREDE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IP66	UN	60	R$ 417,50	R$ 25.050,00	SIM
362	REGISTRO DE ESFERA 32 MM REGISTRO DE ESFERA COM ANEL SOLDÁVEL PVC 32MM DIÂMETRO.. EM MM 32 M TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 11306 / 15704 / 5626	UN	100	R$ 26,91	R$ 2.691,00	SIM
363	REGISTRO DE ESFERA 50 MM REGISTRO DE ESFERA COM ANEL SOLDÁVEL PVC 50MM DIÂMETRO.. EM MM 50M TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 11306 / 15704 / 5626	UN	50	R$ 36,83	R$ 1.841,50	SIM
364	REGISTRO DE ESFERA 75 MM REGISTRO DE ESFERA COM ANEL SOLDÁVEL PVC 75MM DIÂMETRO.. EM MM 75M TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO ADESIVO PLÁSTICO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 11306 / 15704 / 5626	UN	50	R$ 146,00	R$ 7.300,00	SIM
365	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA ZINC ½ REGISTRO DE PRESSAO 1/2 1416 C50 . C/CANOPL. A	UN	80	R$ 80,50	R$ 6.440,00	SIM
366	REGISTRO ESF PVC ROSCA 1 POLEGADA ..	UN	70	R$ 25,00	R$ 1.750,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
367	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO RESIDENCIAL E PREDIAL 1510 . 1 . DIÂMETRO EM POLEGADAS 1 DIÂMETRO EM MM 32 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 5,8 CM TIPO MATERIAL METAL COR BRONZE ACABAMENTO BRUTO COMPATIBILIDADE 1510 TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15705	UN	30	R$ 77,97	R$ 2.339,10	SIM
368	REGISTRO GAVETA BRUTO 3X4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO RESIDENCIAL E PREDIAL 1510 . . 3/4 DIÂMETRO EM POLEGADAS 3/4 DIÂMETRO EM MM 25 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 5,2 CM TIPO DE MATERIAL METAL COR BRONZE ACABAMENTO BRUTO COMPATIBILIDADE 1510 TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15705	UN	50	R$ 64,33	R$ 3.216,50	SIM
369	REGISTRO PRESSÃO C.50 ¾REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 C50 ACABAMENTO ABS . 3/4 C50 ACAB. AMENTO ABS MAX	UN	30	R$ 75,00	R$ 2.250,00	SIM
370	REJUNTE CERÂMICA 01 KG CORES VARIADAS REJUNTE CERÂMICA BRANCO 1KG TIPO DE . PROD. UTO CIMENTÍCIO ÁREAS INDICADAS INTERNAS/EXTERNAS USO INDICADO PISOS, PORCELANATOS, AZULEJOS, ARDÓSIAS, GRANITOS E PEDRAS NATURAIS LOCAL DE USO	UN	200	R$ 9,00	R$ 1.800,00	SIM
371	RELE FOTO ELÉTRICO COM FIO RELÉ FOTO CÉLULA AZUL COM FIO BIVOLT PW ALTURA 25,00 . . MM LARGURA 50,00 MM TIPO COM FOTO CÉLULA POTÊNCIA MÁXIMA 1000 W TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT, MODO DE APLICAÇÃO SOBREPOR	UN	50	R$ 35,63	R$ 1.781,50	SIM
372	REPARO DE CAIXA ACOPLADA, REPARO MECANISMO P/CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL . TIPO DE . CAIXA DE DESCARGA MATERIAL ABS - PLÁSTICO DE ENGENHARIA TIPO DE DESCARGA ACESSÓRIO PARA CAIXA ACOPLADA INCLUI TAMPA DE VÁLVULA DE DESCARGA COM BOTÃO ALTURA X LARGURA 36 CM X 10 CM	UN	30	R$ 87,35	R$ 2.620,50	SIM
373	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE - BRILHANTE: REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO PAR. A APLICAÇÃO EXCLUSIVA EM PAREDES INTERNAS, INDICADO PARA COZINHAS, SANITÁRIOS, ÁREAS DE SERVIÇO E DEMAIS AMBIENTES SUJEITOS À UMIDADE E NECESSIDADE DE HIGIENIZAÇÃO FREQUENTE. DIMENSÕES NOMINAIS DE 30 X 60 CM OU 32 X 60 CM, ACABAMENTO BRILHANTE/ESMALTADO, PREFERENCIALMENTE NA COR BRANCA OU EM TONALIDADE CLARA E NEUTRA. DEVERÁ POSSUIR SUPERFÍCIE LISA, IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, RESISTÊNCIA ADEQUADA À UMIDADE, MANCHAS, PRODUTOS DE LIMPEZA E DESINFETANTES DE USO HABITUAL. DEVERÁ APRESENTAR BORDAS RETIFICADAS OU ACABAMENTO DIMENSIONAL QUE PERMITA JUNTAS REDUZIDAS, BOA REGULARIDADE DIMENSIONAL E UNIFORMIDADE DE TONALIDADE. PRODUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM DEFEITOS, TRINCAS, EMPENAMENTOS OU FALHAS NO ESMALTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.	UN	80	R$ 52,36	R$ 4.188,80	SIM
374	REVESTIMENTO CERÂMICO DECORATIVO/ACETINADO - PAREDES INTERNAS: REVESTIMENTO CERÂ. MICO ESMALTADO PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, DESTINADO A RECEPÇÕES, HALLS, CORREDORES, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, AMBIENTES INSTITUCIONAIS E DEMAIS LOCAIS PROTEGIDOS. DIMENSÕES NOMINAIS DE 30 X 60 CM OU 32 X 60 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MATE OU ACETINADO, COM BOA UNIFORMIDADE DE TONALIDADE E ASPECTO VISUAL. DEVERÁ POSSUIR BORDAS RETIFICADAS OU ACABAMENTO DIMENSIONAL EQUIVALENTE, SUPERFÍCIE DE FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO, RESISTÊNCIA À UMIDADE E ÀS CONDIÇÕES USUAIS DE UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS. DEVERÁ PROPORCIONAR ADEQUADA PROTEÇÃO DA ALVENARIA E ACABAMENTO ESTÉTICO UNIFORME. PRODUTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM DEFEITOS APARENTES, TRINCAS, EMPENAMENTOS OU IRREGULARIDADES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.	UN	80	R$ 62,00	R$ 4.960,00	SIM
375	RODA CORRIOLA COMPLETA COM PNEU MACIÇO E FURO DE 1 POL COM ROLAMENTO. - MATERIAL. DO ARO DA RODA CHAPA DE AÇO CARBONO ACABAMENTO DO ARO DA RODA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIÂMETRO EXTERNO DA RODA COMPLETA 365 MM DIÂMETRO DO FURO DA RODA1 POLEGADA LARGURA DO PNEU70,8 MM ALTURA DO PNEU 95,0 MM.	UN	20	R$ 155,70	R$ 3.114,00	SIM
376	RODA FORRO 8MM 6MT BRANCO RODA FORRO PVC 8MM BRANCO ALTURA . 4,5 CM LARGURA 3,5 . CM COMPRIMENTO 6 M ESPESSURA 0,77 CM MATERIAL PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO	UN	500	R$ 65,00	R$ 32.500,00	SIM
377	ROLDANA PORCELANA 72X72 ROLDANA DE PORCELANA 72X 72 A ROLDANA 72X 72 É FABRICADA. . EM PORCELANA COM ACABAMENTO NA COR MARROM. É INDICADA COMO SUPORTE PARA PASSAGEM DE FIOS ELÉTRICOS.	UN	200	R$ 21,48	R$ 4.296,00	SIM
378	ROLINHO DE LÃ SINTETICA 15 CM C/SUPORTE . UTILIZADO PARA PINTURA EM SUPERFÍCES D. E MADEIRA, ALVENARIA E AÇO LARGURA DO PRODUTO 15 CM	UN	80	R$ 19,48	R$ 1.558,40	SIM
379	ROLINHO DE LA SINTETICO23CM C/SUPORTE ANTIGOTA ROLO DE LÃ SINTÉTICO COM SUPORTE.. ANTIGOTA 23CM COMPOSIÇÃO PLÁSTICO, ALUMÍNIO E POLIAMIDA DESTINO DE UTILIZAÇÃO PAREDES LISAS LARGURA DO PRODUTO 23 CM TIPO DE PRODUTO ROLO ANTIGOTA	UN	150	R$ 38,00	R$ 5.700,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
380	ROLO DE FIO NYLON 3,00 MM (QUADRADO) 2,76 KILOS, IGUAL OU SUPERIOR EKILON GRASS.. FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM X 220MTS QUADRADO	UN	150	R$ 330,00	R$ 49.500,00	SIM
381	ROLO LA SINTÉTICO 23CM C/SUPORTE ROLO DE LÃ SINTÉTICO COM SUPORTE 2030 23CM . CO. R BRANCO COMPOSIÇÃO LÃ FIBRA DE POLIÉSTER LARGURA DO PRODUTO 23 CM EAN USO INDICADO PINTURA, ACABAMENTO E RETOQUE	UN	80	R$ 32,98	R$ 2.638,40	SIM
382	SELADOR ACRÍLICO INTERIOR /EXTERIOR 18 L SELADOR ACRÍLICO BRANCO 18L COR BRANCO.. RENDIMENTO ATÉ 120 M² ACABADO VOLUME DA EMBALAGEM 18L PRINCIPAL DILUENTE ÁGUA TEMPO DE SECAGEM FINAL 4 HORAS	UN	100	R$ 125,25	R$ 12.525,00	SIM
383	SERRA COPO 75 MM SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 50MM APLICAÇÃO DO PRODUTO.. FURAR A SECO OU ÚMIDO EM PAREDES DE ALVENARIA, BLOCOS DE CIMENTO, GRANITO, MÁRMORE, PISOS CERÂMICOS, PEDRAS DECORATIVAS, TELHAS, TIJOLOS E MATERIAIS SIMILARES. ALTURA DA CAMADA DIAMANTADA 8 MM COM HASTE E PINO GUIA.	UN	5	R$ 153,50	R$ 767,50	SIM
384	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL EXTENSÍVEL 38/40/48/50 MM SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL .. BRANCO DN38/40/48/50 MODELO SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COR BRANCO TIPO DE UNIÃO ENCAIXE E ROSCA TIPO DE SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE CORPO EXTENSÍVEL DIÂMETRO DE ENTRADA 1, 1.1/2 E 1.1/4 DIÂMETRO DE SAÍDA 50 X 48 X 40 X 38 MM COMPRIMENTO MÁXIMO70 CM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14162	UN	40	R$ 11,45	R$ 458,00	SIM
385	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL EXTENSÍVEL DUPLO 38/40/48/50MMSIFÃO EXTENSÍVEL . UNIVE. RSAL DUPLO BRANCO DN 38/40/48/50 MODELO SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COR BRANCO TIPO DE UNIÃO ENCAIXE E ROSCA TIPO DE SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE CORPO EXTENSÍVEL DIÂMETRO DE ENTRADA 1, 1.1/2 E 1.1/4 DIÂMETRO DE SAÍDA 50 X 48 X 40 X 38 MM COMPRIMENTO MÁXIMO73 CM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14162	UN	40	R$ 27,08	R$ 1.083,20	SIM
386	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL EXTENSÍVEL TRIPLO 38/40/48/50MM SIFÃO EXTENSÍVEL . UNI. VERSAL TRIPLO BRANCO DN 38/40/48/50 MODELO SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COR BRANCO TIPO DE UNIÃO ENCAIXE E ROSCA TIPO DE SIFÃO UNIVERSAL TIPO DE CORPO EXTENSÍVEL DIÂMETRO DE ENTRADA 1, 1.1/2 E 1.1/4 DIÂMETRO DE SAÍDA 50 X 48 X 40 X 38 MM COMPRIMENTO MÁXIMO73 CM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14162	UN	30	R$ 49,00	R$ 1.470,00	SIM
387	SOQUETE BOCAL PORTA LÂMPADA C/RABICHO E27SOQUETE BOCAL PORTA LÂMPADA COM RABICHO. . PRETO E27 APLICAÇÃO EM REDES ELÉTRICAS DE ATÉ 250V LIMITE DE CORRENTE DE ATÉ 4A ESPECIFICAÇÕES TENSÃO BIVOLT ATÉ 250V SOQUETE E-27 COMPOSIÇÃO CORPO EM PVC, SOQUETE EM LATÃO COM RABICHO.	UN	200	R$ 5,00	R$ 1.000,00	SIM
388	SUPORTE P/ 01 ROLDANA REX SUPORTE REX PARA 1 ROLDANAS ISOLADOR C/PARAFUSO..	UN	10	R$ 30,23	R$ 302,30	SIM
389	SUPORTE P/ 02 ROLDANA REX SUPORTE REX PARA 2 ROLDANAS ISOLADOR C/PARAFUSO..	UN	100	R$ 34,50	R$ 3.450,00	SIM
390	T DE ENERGIA ADAPTADOR BENJAMIN CUBO 4 ENTRADAS BENJAMIN ADAPTADOR DE TOMADA 10A. . T DE ENERGIA ADAPTADOR BENJAMIN CUBO 4 ENTRADAS BENJAMIN ADAPTADOR DE TOMADA 10A 20A 4 ENTRADAS ESPECIFICAÇÕES: FABRICADO EM PLÁSTICO PP PINOS COBRE LATÃO.4 ENTRADAS 1 ENTRADA 20 A 3 ENTRADAS10 A PADRÃO NACIONAL FORMATO CUBO	UN	150	R$ 10,06	R$ 1.509,00	SIM
391	T DE ENERGIA ADAPTADOR BENJAMIN CUBO 4 ENTRADAS BENJAMIN ADAPTADOR DE TOMADA 10A. . T DE ENERGIA ADAPTADOR BENJAMIN CUBO 4 ENTRADAS BENJAMIN ADAPTADOR DE TOMADA 10A 20A 4 ENTRADAS ESPECIFICAÇÕES: FABRICADO EM PLÁSTICO PP PINOS COBRE LATÃO.4 ENTRADAS 1 ENTRADA 20 A 3 ENTRADAS10 A PADRÃO NACIONAL FORMATO CUBO	UN	60	R$ 10,00	R$ 600,00	SIM
392	TÁBUA PINUS 2X20 CM / 3 METROS TÁBUA PINUS BRUTO 2X20CM 3M TÁBUA PINUS BRUTO. 2X. 20CM 3M TIPO DE MATERIAL MADEIRA SERRADA TIPO DE MADEIRA PINUS ACABAMENTO BRUTO COR MADEIRA LARGURA DO PRODUTO 20 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 300 CM ESPESSURA DO PRODUTO 20 MM	UN	150	R$ 35,00	R$ 5.250,00	SIM
393	TÁBUA PINUS 2X30 CM / 3 MTÁBUA PINUS BRUTO 2X30CM 3M TIPO DE MATERIAL MADEIRA . . SERRADA TIPO DE MADEIRA PINUS ACABAMENTO BRUTO COR MADEIRA LARGURA DO PRODUTO 30 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 300 CM ESPESSURA DO PRODUTO 20 MM	UN	150	R$ 62,00	R$ 9.300,00	SIM
394	TAMBOR PLASTICO BOMBONA PVC 200 LITROS BOMBONA TAMBOR 200 LITROS TAMPA FIXA . GA. LÃO DE ARMAZENAGEM COR AZUL MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIL CILÍNDRICO E PRODUZIDA POR ROTOMOLDAGEM. ALTURA 90 CM DIÂMETRO 60 CM CAPACIDADE 200 LITROS PESO 8 KG	UN	10	R$ 282,66	R$ 2.826,60	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
395	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 100MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 100 DIÂMETRO EM MM . . 100 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	60	R$ 9,68	R$ 580,80	SIM
396	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 150MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 150 DIÂMETRO EM MM. 1. 50 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	30	R$ 25,00	R$ 750,00	SIM
397	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 200MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 200 DIÂMETRO EM MM . . 200 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	30	R$ 40,50	R$ 1.215,00	SIM
398	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 40MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 40 DIÂMETRO EM MM 40. . MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	100	R$ 5,00	R$ 500,00	SIM
399	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 50MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 50 DIÂMETRO EM MM 50. . MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO	UN	100	R$ 6,00	R$ 600,00	SIM
400	TAMPÃO CAP CANO ESGOTO 75MMCAP ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN 75 DIÂMETRO EM MM . 75. MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO APLICAÇÃO COMPATIBILIDADE SN TIPO DE UNIÃO JUNTA ELÁSTICA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688 / 8160	UN	30	R$ 6,75	R$ 202,50	SIM
401	TANQUE TRIPLO MARMOFIBRA 150X50 TANQUE TRIPLO MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA VIDRO . . BRANCO 150X50CM	UN	20	R$ 390,00	R$ 7.800,00	SIM
402	TE SOLDAVEL 25MMTE SOLDÁVEL PVC 25MM DIÂMETRO TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM . . TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 2,00	R$ 300,00	SIM
403	TE REDUÇÃO SOLDAVEL 50X32MMTE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50X32MM DIÂMETRO TIPO DE. MAT. ERIAL PVC COR MARROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 6,38	R$ 957,00	SIM
404	TE SOLDÁVEL 32MMTE SOLDÁVEL PVC 32MM DIÂMETRO TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM . . TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	150	R$ 5,80	R$ 870,00	SIM
405	TE SOLDAVEL BUCHA LATÃO 25MMX3/4 TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO AZUL PVC 25MM . . X 3/4 DIÂMETRO EM POLEGADAS 3/4DIÂMETRO EM MM 25 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL E ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR	UN	150	R$ 9,00	R$ 1.350,00	SIM
406	TE SOLDÁVEL DE 50 MM TE SOLDÁVEL PVC 50MM DIÂMETRO TIPO DE MATERIAL . PVC COR MA. RROM TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	120	R$ 14,00	R$ 1.680,00	SIM
407	TELA ARAME MANGUEIRÃO 1,80 X 50 MT FIO 16TELA HEXAGONAL MANGUEIRÃO FIO 16 . MALH. A 3 - RL 50 MT STELA HEXAGONAL CANASTRA (MANGUEIRÃO) MALHA	UN	60	R$ 890,00	R$ 53.400,00	SIM
408	TELA GALINHEIRO FIO 22 - 1,5 MTELA HEXAGONAL GALINHEIRO FIO 22 . MALHA 2 - MT TE. LA CARIJÓ (GALINHEIRO)FABRICADA EM ARAME 22 (0,71MM). ABERTURA DE MALHA 2#8243 (51MM),	UN	50	R$ 669,00	R$ 33.450,00	SIM
409	TELA PINTEIRO FIO 22 150MM TELA HEXAGONAL PINTEIRO (FIO 22 150MM / MALHA 2,5CM).. ROLO 50M	UN	50	R$ 528,67	R$ 26.433,50	SIM
410	TELA SOMBREAMENTO 4X50M TELA DE PROTEÇÃO MULTIUSO MALHA 40MM PRETO. TIPO DE TELA. REVESTIDA MATERIAL PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL POLIETILENO	UN	50	R$ 995,00	R$ 49.750,00	SIM
411	TELA SOMBREAMENTO 4X50MT, TELA DE SOMBREAMENTO RAFIA70 PRETO 4X50M TIPO. DE MATE. RIAL POLIETILENO USO INDICADO SOMBREAMENTO E PROTEÇÃO DE HORTICULTURA, FRUTICULTURA E PRODUÇÃO DE MUDAS. MODELO RAFIA COR PRETO LARGURA DO PRODUTO 4 M COMPRIMENTO DO PRODUTO 50 M	UN	50	R$ 1.050,00	R$ 52.500,00	SIM
412	TELHA AMERICANA RESINADA VERMELHA TELHA CERÂMICA AMERICANA RESINADA 25,9X44CM. V. ERMELHA PRODUTO TELHA CERÂMICA MODELO AMERICANA	UN	10000	R$ 3,90	R$ 39.000,00	SIM
413	TELHA AMIANTO 1,53 X 1,10 X 5MM TELHA ONDULADA CIMENTÍCIA CINZA 5MM . 153 X1,10M. TIPO DE MATERIAL CIMENTÍCIO ACABAMENTO NATURAL COR CINZA LARGURA DO PRODUTO 110 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 153 CM ESPESSURA DO PRODUTO 5 MM	UN	50	R$ 60,00	R$ 3.000,00	SIM
414	TELHA AMIANTO 1,83X1, 10 X 5 MM TELHA ONDULADA CIMENTÍCIA CINZA 5MM 1,83 X1,10M.. TIPO DE MATERIAL CIMENTÍCIO ACABAMENTO NATURAL COR CINZA LARGURA DO PRODUTO 110 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 183 CM ESPESSURA DO PRODUTO 5 MM	UN	50	R$ 69,00	R$ 3.450,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
415	TELHA DE AMIANTO 2,44X1,10X5MM TELHA ONDULADA CIMENTÍCIA CINZA 5MM 2,44X1,10M . . TIPO DE MATERIAL CIMENTÍCIO ACABAMENTO NATURAL COR CINZA LARGURA DO PRODUTO 110 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 244 CM ESPESSURA DO PRODUTO 5 MM	UN	50	R$ 90,00	R$ 4.500,00	SIM
416	TELHA DE AMIANTO 3,66 X 1,10X5 MM TELHA ONDULADA CIMENTÍCIA CINZA 5MM . 3,66 X1,. 10M TIPO DE MATERIAL CIMENTÍCIO ACABAMENTO NATURAL COR CINZA LARGURA DO PRODUTO 110 CM COMPRIMENTO DO PRODUTO 366 CM ESPESSURA DO PRODUTO5 MM	UN	50	R$ 161,30	R$ 8.065,00	SIM
417	TELHA PLAN COMUM CERÂMICA TELHA PLAN UNIVERSAL COMUM CERÂMICA LARGURA 15CM . COM. PRIMENTO 44CM RENDIMENTO MÉDIO 32,5 T/M² GALGA 38,8CM	UN	15000	R$ 2,40	R$ 36.000,00	SIM
418	TELHA PLAN RESINADA VERMELHA TELHA PLAN UNIVERSAL RESINADA CERÂMICA LARGURA 15CM. . COMPRIMENTO 44CM RENDIMENTO MÉDIO 32,5 T/M² GALGA 38,8CM	UN	10000	R$ 2,80	R$ 28.000,00	SIM
419	TESOURA P/PODA 180MM CABO EMBORRACHADO - UM TESOURA PARA PODA BYPASS180 . MM COM. TRAVA E MOLA CABO REVESTIDO DE BORRACHA DIMENSÕES DO PRODUTO #820618 X 5 X 5 CM 128 G	UN	5	R$ 61,50	R$ 307,50	SIM
420	TEXTURA (GRAFIATO) 20 L TEXTURA ACRÍLICA GRAFIATO HIDRO REPELENTE . NA COR BRANC. A 25KG	UN	30	R$ 100,00	R$ 3.000,00	SIM
421	THINNER 01LTHINNER 1000ML COMPOSIÇÃO SOLVENTE 3500. VOLUME DA EMBALAGEM 1 L ..	UN	100	R$ 31,65	R$ 3.165,00	SIM
422	THINNER 05L THINNER 5000ML COMPOSIÇÃO SOLVENTE 3500.VOLUME DA EMBALAGEM 5 L ..	UN	60	R$ 159,40	R$ 9.564,00	SIM
423	TIJOLO CERÂMICO FURADO 08 FUROS - 9X19X29 CM TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS - 9X19X29 .. TIJOLO 8 FUROS DIMENSÕES LARGURA 9 CM COMPRIMENTO 29 CM ALTURA 19 CM	UN	10000	R$ 2,60	R$ 26.000,00	SIM
424	TIJOLO CERÂMICO FURADO 12 FUROS TIPO VEDAÇÃO 12 LARGURA 14X29X19CM TIJOLO. CERÂM. ICO 12 FUROS DIMENSÕES LARGURA 14 CM COMPRIMENTO 29 CM ALTURA 19 CM	UN	5000	R$ 2,90	R$ 14.500,00	SIM
425	TINTA ACRÍLICO STANDARD INDICADA PARA PINTURAS DE SUPERFÍCIES EXTERNAS . TINTA A. CRÍLICO STANDARD: INDICADA PARA PINTURAS DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO, ETC., ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, EXCELENTE APLICAÇÃO, RENDIMENTO E RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES, A BASE DE RESINA DE DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS E VINÍLICOS MODIFICADOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, BACTERICIDA, FUNGICIDAS A BASE DE ISOTIAZOLONAS, GLICÓIS, SURFACTANTES E DISPERSANTES, COALESCENTES, ANTIESPUMANTES E ÁGUA, RENDIMENTO ACABADO MÍNIMO DE 120M², SEM CHEIRO, LAVÁVEL, ANTIMOFO. VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR VIGENTES EMBALADA EM LATAS CONTENDO 18LITROS	UN	120	R$ 540,00	R$ 64.800,00	SIM
426	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 3.600L CORES VARIADAS ESMALTE PREMIUM . SINTÉT. ICO 3,6L TIPO DE PRODUTO ESMALTE SINTÉTICO CATEGORIA DA TINTA PREMIUM RENDIMENTO ATÉ 75M² POR DEMÃO VOLUME DA EMBALAGEM 3,6 L COMPOSIÇÃO SOLVENTE ÁREAS INDICADAS INTERNAS/EXTERNAS	UN	80	R$ 160,00	R$ 12.800,00	SIM
427	TRENA LONGA COM 100 METROS TRENA LONGA DE FIBRA 100 METROS CX ABERTA . INFORMAÇÕ. ES TÉCNICAS COMPRIMENTO DA TRENA 100 M LARGURA DA FITA DA TRENA 12,5 MM TIPO DA CAIXA DA TRENA LONGA ABERTA MATERIAL DA FITA DA TRENA LONGA FIBRA DE VIDRO ACABAMENTO DA FITA DA TRENA PINTURA FOSCA CLASSE DE PRECISÃO CLASSE III	UN	3	R$ 197,50	R$ 592,50	SIM
428	TUBO EL BD 16 MM PN 25 400 M .	M	10000	R$ 7,00	R$ 70.000,00	SIM
429	TUBO ESGOTO 100 MM X6MT.TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN100 BRANCO 6M DIÂMETRO . . 100 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 1,8 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	600	R$ 120,00	R$ 72.000,00	SIM
430	TUBO ESGOTO 150 MM 6MT TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN150 BRANCO 6M DIÂMETRO . 1. 50 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 2,6 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	100	R$ 300,00	R$ 30.000,00	SIM
431	TUBO ESGOTO 200 MM X 6 MT TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN200 BRANCO 6M DIÂMETRO . . 200 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 3,5 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	50	R$ 490,00	R$ 24.500,00	SIM
432	TUBO ESGOTO A 40 MM X 6MTTUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN40 BRANCO 6M DIÂMETRO . . 40 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 1,2 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	150	R$ 58,50	R$ 8.775,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
433	TUBO ESGOTO A 50 MM X 6MTTUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN50 BRANCO 6M DIÂMETRO 50. . MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 1,6 MM TIPO DE MATERIAL PVC COR BRANCO NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	80	R$ 76,00	R$ 6.080,00	SIM
434	TUBO ESGOTO A 75 MM X 6MTTUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL PVC DN75 BRANCO 6M DIÂMETRO 75. . MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M ESPESSURA DO PRODUTO 1,7 MM TIPO DE MATERIAL PVC NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5688	UN	100	R$ 112,11	R$ 11.211,00	SIM
435	TUBO PVC 50MM DE 6 METROS PN 60, IRRIGAÇÃO .	UN	750	R$ 179,00	R$ 134.250,00	NÃO
436	[ME/EPP] - TUBO PVC 50MM DE 6 METROS PN 60, IRRIGAÇÃO .	UN	250	R$ 179,00	R$ 44.750,00	SIM
437	TUBO SOLDÁVEL 20MM X 6MTUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA PVC MARROM 20MM 6M DIÂMETRO 20. M. M COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M COR MARROM USO INDICADO PARA CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5647	UN	150	R$ 23,50	R$ 3.525,00	SIM
438	TUBO SOLDÁVEL PVC 32MM X 6MTTUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA PVC MARROM 32MM 6M DIÂMETRO . . 32 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M COR MARROM USO INDICADO PARA CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5647	UN	150	R$ 69,00	R$ 10.350,00	SIM
439	TUBO SOLDÁVEL PVC 40 MM X 6MTTUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA PVC MARROM 40MM 6M DIÂMETRO. . 40 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M COR MARROM USO INDICADO PARA CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5647	UN	100	R$ 75,00	R$ 7.500,00	SIM
440	TUBO SOLDÁVEL PVC 50 MM X 6MTTUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA PVC MARROM 50MM 6M DIÂMETRO. . 50 MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M COR MARROM USO INDICADO PARA CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5647	UN	100	R$ 85,00	R$ 8.500,00	SIM
441	TUBO SOLDÁVEL PVC 60 MM X 6MT TUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA PVC MARROM 60MM 6M. DIÂMET. RO 60MM COMPRIMENTO DO PRODUTO 6 M COR MARROM USO INDICADO PARA CONDUZIR ÁGUA POTÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5647	UN	80	R$ 229,50	R$ 18.360,00	SIM
442	UNIAO 16 MM ANEL LISO .	UN	800	R$ 4,00	R$ 3.200,00	SIM
443	UNIÃO PVC MARROM 20 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM DIÂMETRO EM MM 60 MM TIPO DE . MA. TERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	40	R$ 11,92	R$ 476,80	SIM
444	UNIÃO PVC MARROM 25 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25MM DIÂMETRO EM MM 25 MM. TIPO DE MAT. ERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL	UN	40	R$ 14,31	R$ 572,40	SIM
445	UNIÃO PVC MARROM 32 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 32MM DIÂMETRO EM MM 32 MM TIPO DE. MAT. ERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	40	R$ 23,00	R$ 920,00	SIM
446	UNIÃO PVC MARROM 40 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 40MM DIÂMETRO EM MM 40 MM TIPO DE . MA. TERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	40	R$ 39,94	R$ 1.597,60	SIM
447	UNIÃO PVC MARROM 50 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM DIÂMETRO EM MM 50 MM TIPO . DE MA. TERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	40	R$ 59,00	R$ 2.360,00	SIM
448	UNIÃO PVC MARROM 60 MM UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM DIÂMETRO EM MM 60MM . TIPO DE MAT. ERIAL PVC COR MARROM ACABAMENTO PVC APLICAÇÃO PARA UNIR TUBOS E PERMITIR DESACOPLAMENTO EM CASO DE MANUTENÇÃO TIPO DE UNIÃO SOLDÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5648 / 5626	UN	40	R$ 110,00	R$ 4.400,00	SIM
449	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL, EM PVC RÍGIDO, BITOLA 50 MM (1.1/2), PARA CONDUÇÃO. DE ÁGUA FRIA, DESTINADA A IMPEDIR O REFLUXO DA ÁGUA. CONEXÕES SOLDÁVEIS, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO, COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO, ADEQUADA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, RESERVATÓRIOS, BOMBAS, PISCINAS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO.	UN	90	R$ 100,00	R$ 9.000,00	SIM

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUSIVO ME/EPP EQUIPARADAS
450	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA VÁLVULA INOX PARA PIA AMERICANA . 3.1/2 MODEL. O 43244 DIÂMETRO 3.1/2 TIPO DE MATERIAL INOX COMPATIBILIDADE PIAS AMERICANAS COM SAÍDA 3.1/2 COR CROMADO FORMA CILÍNDRICO TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15423	UN	50	R$ 32,00	R$ 1.600,00	SIM
451	VÁLVULA TANQUE 7/8 VÁLVULA METÁLICA PARA LAVATÓRIO E CUBA TAMPA PLÁSTICA. 1(7/8). DIÂMETRO 1.7/8 APLICAÇÃO ESCOAMENTO PARA SAÍDA DE ÁGUA EM CUBAS E LAVATÓRIOS TIPO DE MATERIAL ABS COMPATIBILIDADE CUBAS E LAVATÓRIOS COM SAÍDA 1(7/8) COR CROMADO FORMA CILÍNDRICO TIPO DE UNIÃO ROSQUEÁVEL NORMA TÉCNICA ABNT NBR 15423	UN	50	R$ 8,50	R$ 425,00	SIM
452	VÁLVULA VENTOSA PARA REDE HIDRÁULICA, COM ADAPTADOR PARA TUBULAÇÃO DE 50 MM, DES. TINADA À ADMISSÃO E ELIMINAÇÃO AUTOMÁTICA DE AR NAS TUBULAÇÕES, EVITANDO A FORMAÇÃO DE BOLSÕES DE AR E AUXILIANDO NO CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. CORPO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO, COM CONEXÕES COMPATÍVEIS COM TUBULAÇÃO DE 50 MM, VEDAÇÃO EFICIENTE E FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO. INDICADA PARA REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, IRRIGAÇÃO E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COM TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO.	UN	25	R$ 70,00	R$ 1.750,00	SIM
453	VASO SANITÁRIO ACOPLADO KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PORTO 6L BRANCO. M. ODELO PORTO COR BRANCO FORMATO OVAL SAÍDA DA BACIA SANITÁRIA VERTICAL COMPRIMENTO DO PRODUTO 65 CM LARGURA DO PRODUTO 37 CM ALTURA DO PRODUTO 74 CM TIPO DE MATERIAL LOUÇA CAPACIDADE 6 L	UN	20	R$ 569,15	R$ 11.383,00	SIM
454	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL SAÍDA VERTICAL BRANCO . . MODELO TRADICIONAL COR BRANCO FORMATO OVAL SAÍDA DA BACIA SANITÁRIA VERTICAL COMPRIMENTO DO PRODUTO 47,5 CM LARGURA DO PRODUTO 37,5 CM ALTURA DO PRODUTO 38 CM TIPO DE MATERIAL LOUÇA.	UN	30	R$ 282,97	R$ 8.489,10	SIM
455	VEDA ROSCA 10 M FITA VEDA ROSCA 18MMX50M TIPO DE MATERIAL VEDA ROSCA COMPOSIÇÃO..	UN	150	R$ 11,50	R$ 1.725,00	SIM
R$4.392.389,53						

As marcas, linhas e modelos mencionados nas descrições constituem referências para compreensão do objeto. Serão aceitos produtos de qualquer fabricante, de qualidade equivalente ou superior, desde que atendam às especificações e aos requisitos de desempenho, segurança e compatibilidade definidos para o item.

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do artigo 84 da lei nº 14.133, de 2021.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta contratação será regida pela Lei 14.133/2021 e suas alterações, observando-se também a regulamentação municipal.

É parte integrante do presente instrumento, o estudo técnico preliminar correspondente, considerando a solução apresentada como um todo, levando em consideração o ciclo de vida do objeto.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação justifica-se para reparos, pequenas reformas dos edifícios-sedes e órgãos vinculados demandados na área estrutural, a fim de que não prejudique a continuidade das atividades administrativas, operacionais e rotineiras. A aquisição contínua e programada de materiais de construção não é uma despesa opcional, mas uma medida imperativa para preservação do patrimônio público protegendo o valor dos bens e evitando custos maiores com reformas emergenciais no futuro.

O Município enfrenta a necessidade de atender às demandas das Secretarias, evitando atrasos ou interrupções em obras, reformas e serviços de manutenção predial essenciais à prestação de serviços públicos à população.

Materiais de construção são insumos estratégicos para obras, reformas, reparos e adequações de prédios e equipamentos públicos, como escolas, unidades de saúde, espaços administrativos e áreas de uso

comunitário. A disponibilidade contínua e padronizada desses materiais garante que os projetos e serviços possam ser realizados sem interrupções, assegurando a segurança, a funcionalidade e a qualidade das instalações municipais, e, consequentemente, a efetividade das políticas públicas. A aquisição fragmentada ou emergencial de materiais gera ineficiências, custos elevados, riscos de desabastecimento e dificuldade de padronização, comprometendo a execução das atividades-fim das Secretarias e a qualidade do atendimento à sociedade.
A necessidade é, portanto, clara e relevante, pois a ausência de planejamento ou fornecimento adequado desses materiais compromete o atendimento das atividades essenciais do Município, a preservação do patrimônio público e a continuidade dos serviços prestados à população.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO
A administração preza por encontrar soluções que atendam de maneira eficaz e célere a demanda dos setores, especialmente no que concerne às pequenas reformas de manutenção predial e urbana, essenciais para manter e conservar as edificações públicas.
Conclui-se, portanto, que a Solução 1 (Aquisição de Materiais de Construção) mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, sob os aspectos da economicidade, eficiência e celeridade na execução das manutenções necessárias. Tal solução permite o aproveitamento do quadro de servidores, garante a continuidade dos serviços essenciais e possibilita resposta imediata às demandas de manutenção predial e urbana.
Em contrapartida, a Solução 2 (Prestação de Serviços por Empreitada ou Diária) implica maior custo, maior complexidade administrativa e possível morosidade na execução, além de gerar ociosidade da mão de obra já disponível no Município.
Dessa forma, considerando as análises apresentadas, resta evidenciado que a Solução 1 (Aquisição de Materiais de Construção) atende aos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público, assegurando a adequada manutenção das edificações e espaços urbanos, estando em consonância com as necessidades da Administração e com a melhor aplicação dos recursos públicos.
Por fim, a utilização do sistema de Registro de Preço justifica-se plenamente, uma vez que a demanda pelos materiais é eventual e futura, sendo atendida gradualmente, à medida que os produtos forem efetivamente solicitados pelas Secretarias, garantindo flexibilidade, economicidade e atendimento contínuo às necessidades da Administração.

EXIGÊNCIAS PARA A HABILITAÇÃO
Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os requisitos abaixo relacionados.
Habilitação jurídica:
Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
Microempreendedor Individual: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
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.
Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
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;
Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista:
Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital 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.

Qualificação Econômico-Financeira:
Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

Qualificação Técnica:
Em se tratando da participação de **cooperativas**, será exigida a seguinte documentação complementar:
A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;
A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados; 8.20.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;
O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;
A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
Comprovação de aptidão para execução de fornecimento compatível com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
O futuro contratado disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

DO TRATAMENTO DIFERENCIADO
Na presente contratação será concedido tratamento diferenciado para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, conforme Lei Complementar 123/2006.
Poderão participar do presente processo, sociedades empresárias do ramo pertinente ao objeto licitado, que preencherem as condições constantes neste Termo de Referência e Edital.
Vinte e cinco por cento (25%) de cada ITEM que ultrapassar o valor de R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais), em atendimento ao disposto nos artigos 47 c/c 48, III da Lei Complementar nº. 123/2006, será destinado à participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual.
Em atendimento ao disposto no artigo 48, I da Lei Complementar nº 123/2006, os itens que não ultrapassarem o valor de R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais) terão participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO DA GARANTIA
O prazo de garantia dos materiais será conforme o manual do fabricante e conforme estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
Durante o prazo de garantia dos materiais, a detentora da ata fica obrigada a substituir o produto defeituoso no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados a partir do recebimento da notificação pela Secretaria solicitante.
A garantia justifica-se como uma das formas que dispõe a administração para minimizar os riscos de uma contratação mal sucedida, que poderá trazer prejuízos ao patrimônio e ao interesse público. A garantia serve para que consumidores possam acionar a fabricante sobre defeitos e vícios que aparecem nos materiais comprados, para que as empresas possam resolver.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO
PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE ACEITABILIDADE
A detentora da ata fica obrigada a entregar os materiais, quando solicitado através de Ordem de Compras, nas condições estabelecidas neste Termo, no prazo não superior a 05 (cinco) dias corridos, contados da data do recebimento da respectiva Ordem.

O envio da Ordem de Compras à detentora da ata poderá ser efetivado via e-mail ou qualquer outro meio válido de comunicação.
Os materiais deverão ser entregues no local indicado na Ordem de Compras, sem custos adicionais.

MODELO DE GESTÃO DA ATA E OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA
Responsabilizar-se por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho com os profissionais contratados, previstos na legislação vigente, sejam de âmbito trabalhista, previdenciário, social, securitários, bem como com as taxas, impostos, frete e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo de Referência.

Indenizar o município de Ibiaí por todo e qualquer dano decorrente, direta e indiretamente, do fornecimento, por culpa ou dolo de seus empregados ou prepostos.

Cumprir fielmente as exigências deste Termo de Referência.

Manter-se durante toda a execução da ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei 14.133/21 e no presente Termo de Referência.

MODELO DE GESTÃO DA ATA E DO CONTRATO

A Ata de Registro de Preços ou os contratos ou documentos equivalentes dela derivados, deverão ser executados fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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

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

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

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

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

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Gestor do Contrato

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de fornecimento, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158

da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
Notificar a detentora da ata sobre qualquer irregularidade encontrada na efetiva entrega dos materiais, fixando, quando não pactuado, prazo para corrigi-la.

Efetuar os pagamentos devidos à detentora da ata nas condições estabelecidas.

Fiscalizar a entrega dos materiais, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da detentora da ata pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Termo de Referência.

Proceder à retenção do Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza – IR, com base na Instrução Normativa RFB n.º 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações.

DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO E ACOMPANHAMENTO
É competente para pleno e total recebimento do objeto deste Termo, bem como a fiscalização e gestão do seu cumprimento:

Waldivio Martins de Melo Junior - responsável pela unificação da demanda
Cargo: Secretário Municipal de Planejamento e Administração

Anilton de Souza Barros Júnior - responsável pela elaboração deste Termo de Referência.
Cargo: Assistente Administrativo III - Matrícula nº 4718

Joao Omar Sousa Silva
Cargo: Assistente Administrativo I - Matrícula nº 3782

Mileide Santos Nobre
Cargo: Assistente Administrativo I - Matrícula nº 4611

CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO
Os materiais serão recebidos da seguinte forma:
Provisoriamente, de posse da respectiva proposta, para efeito de verificação da conformidade do material com a especificação, quantidade, qualidade, preços e outros dados pertinentes constantes neste Termo, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos.
Definitivamente, após recebimento provisório, será realizada a conferência dos materiais e, estando de acordo a Ordem de Compras será efetivado o recebimento definitivo, com assinatura no documento auxiliar da NF-e (Danfe) ou nas vias da Nota Fiscal.
O recebimento definitivo não eximirá a detentora da ata de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a Secretaria solicitante venha a fazer, baseada na incorreta entrega dos materiais.
Na hipótese do material apresentar irregularidade não sanável, será reduzido, a termo, o fato e encaminhado

à autoridade competente, para procedimentos necessários.

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A detentora da ata que der causa à inexecução total da ata ou parcial que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; deixar de entregar a documentação exigida para o certame; não manter a proposta, (salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado); não celebrar a ata ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta; ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução da ata, ficará impedido de licitar e contratar com o município de Ibiaí/MG pelo prazo de até 3 (três) anos, bem como declarada inidônea, sem prejuízo das multas previstas neste Termo de Referência e demais cominações legais.

Pela inexecução total ou parcial da ata a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a detentora da ata as sanções previstas na Lei nº. 14.133/2021.

O atraso injustificado na execução da ata sujeitará a detentora da ata à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório.

O descumprimento das obrigações contratuais implicará a aplicação das penalidades previstas, observando-se os percentuais de multa estipulados na Lei Federal nº 14.133/2021.

As sanções previstas, face à gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente como prevista na Lei Federal nº. 14.133, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

CRITÉRIOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento decorrente do fornecimento dos materiais, objeto deste Termo, será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal/fatura, devidamente acompanhada das certidões de regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao FGTS e à Seguridade social e Regularidade Trabalhista vigentes.

Os pagamentos à detentora da ata somente serão realizados mediante a efetiva entrega dos materiais nas condições estabelecidas, que será comprovado por meio Termo de Recebimento Definitivo do Objeto e/ou Recibo pelo Servidor responsável pelo recebimento.

O Servidor responsável pelo recebimento, identificando qualquer divergência na nota fiscal/ fatura, deverá devolvê-la à detentora da ata para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

Nenhum pagamento será efetuado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação por parte da detentora da ata, sem que isso gere direito a alteração de preços, correção monetária, compensação financeira ou paralisação da execução do objeto deste Termo. Em caso de controvérsia sobre dimensão, qualidade ou quantidade do objeto, a parcela incontroversa será liberada no prazo previsto para pagamento.

Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da detentora da ata.

ESTIMATIVAS DE VALORES

O custo estimado total da contratação é de **R$4.392.389,53 (Quatro milhões, trezentos e noventa e dois mil, trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e três centavos),** conforme planilha de preço médio.

CRITÉRIOS DE REAJUSTE E ALTERAÇÃO

Esta contratação poderá ser reajustada na forma prescrita no artigo 84 da Lei Federal nº. 14.133/21.

Como critério de reajuste, deverá ser adotado o fator de atualização monetária baseado no índice de correção monetária da Corregedoria Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais – ICGJ, consoante artigo 92 V da Lei 14.133/2021 e 136, observando o interregno mínimo de 1 (um) ano contado da data de consolidação do orçamento estimado ou da data de alteração do preço da ata de registro de preços.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA IMPREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

Considerando a natureza eventual da contratação, a dotação orçamentária para a contratação feita por este registro de preços será efetuada à medida que forem solicitadas.

Ibiaí, 18 de novembro 2026.

Anilton de Souza Barros Júnior
Responsável pela elaboração deste Termo de Referência
Assistente Administrativo III - Matrícula nº 4718

De acordo

Waldivio Martins de Melo Junior
Secretário Municipal de Planejamento e Administração