

RAMON RAMOS CARNEIRO ARAUJO-ME
 Rua João Benício Fontenele, 1086, ANEXO A, Bairro São Francisco,
 CEP 62.300-000 VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 NIRE 23-1-0357768-7
 DATA DO DESPACHO 27.06.2014
 DATA DE CONSTITUIÇÃO 27.06.2014
 CNPJ nº 20.525.326/0001-40



PROPOSTA DE PREÇOS
 Pregão Presencial Nº 11/2018 – SEAG.

À
 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
 Comissão de Licitação

Razão Social: Ramon Ramos Carneiro Araújo-ME.
 CNPJ: 20.525.326/0001-40

Endereço: Rua João Benício Fontenele, nº 1086, ANEXO-A, Bairro São Francisco, CEP 62.300-000 Viçosa do Ceará – Ce.
 Fone: (88) 9 9476-1691

Banco: Brasil Agência Nº: 2773-1 Conta Corrente Nº: 24.982-0
 Email: rfirrigacao@gmail.com

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DIVERSAS SECRETARIAS.

COTAÇÃO: MATERIAL DE CONSTRUÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
ÁGUA FRIA						
1	ABRAÇADEIRA PARA CABO DE AÇO DE 1/8	UNID.	2220	VONDER	R\$ 3,00	R\$ 6.660,00
2	ADAPTADOR CURTO 20 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	190	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 190,00
3	ADAPTADOR CURTO 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	190	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 190,00
4	ADAPTADOR CURTO 32 MM X 1" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	230	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 345,00
5	ADAPTADOR CURTO 40 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	110	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 275,00
6	ADAPTADOR CURTO 40 MM X 1 1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	120	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 300,00
7	ADAPTADOR CURTO 50 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	110	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 385,00
8	ADAPTADOR CURTO 50 MM X 1 1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	90	KRONA	R\$ 6,00	R\$ 540,00
9	ADAPTADOR POLIPROPILENO PARA (PEAD), MACHO, DE 20MM X 3/4".	UNID.	950	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 1.425,00
10	ADESIVO PLÁSTICO INCOLOR PARA PVC (COLA PARA PVC) FRASCO COM 850G.	UNID.	85	POLITUBS	R\$ 25,00	R\$ 2.125,00
11	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC GRANDE (75G) - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA COM 75,0 GRAMAS.	UNID.	230	POLITUBS	R\$ 4,00	R\$ 920,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
12	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC PEQUENO (17G) - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA COM 17,0 GRAMAS.	UNID.	220	POLITUBS	R\$ 2,00	R\$ 440,00
13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 25 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	160	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 160,00
14	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	340	KRONA	R\$ 1,10	R\$ 374,00
15	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 40 X 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	210	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 315,00
16	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 50 X 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	180	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 450,00
17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 60 X 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	80	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 320,00
18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 32 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	95	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 142,50
19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	70	KRONA	R\$ 1,80	R\$ 126,00
20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	190	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 475,00
21	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	110	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 220,00
22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	360	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 1.080,00
23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	315	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 945,00
24	BUCHA DE TORNEIRA DE 1/2" - VEDANTE TIPO CARRAPETA PARA REPARO DE TORNEIRA EM PVC COM ANEL DE BORRACHA	UNID.	240	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 240,00
25	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/8	METRO	750	MAX	R\$ 4,50	R\$ 3.375,00
26	CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	68	FORTLEV	R\$ 286,00	R\$ 19.448,00
27	CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	30	FORTLEV	R\$ 3.500,00	R\$ 105.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
28	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	23	FORTLEV	R\$ 850,00	R\$ 19.550,00
29	CAIXA D'ÁGUA DE 3.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	20	FORTLEV	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
30	CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	103	FORTLEV	R\$ 2.100,00	R\$ 216.300,00
31	CHUVEIRO COMPLETO DE PVC BRANCO 4" - COMPOSTO DE ESPALHADOR DE 4", HASTE COM ROSCA DE 1/2", ANEL DE ACABAMENTO, FABRICADOS EM PVC BRANCO.	UNID.	113	VALEPLAST	R\$ 4,00	R\$ 452,00
32	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 25MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	200	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 400,00
33	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 32MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	560	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 1.960,00
34	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 40MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	140	KRONA	R\$ 5,50	R\$ 770,00
35	CURVA LONGA 90°. SOLDÁVEL DE 50MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	350	KRONA	R\$ 6,50	R\$ 2.275,00
36	ENGATE PLÁSTICO FLEXIVEL 40CM - FABICADO EM PLÁSTICO FLEXIVEL NA DIMENSÃO DE 1/2", ACOMPANHA NIPLE DE 1/2"	UNID.	186	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 558,00
37	ENGATE PLÁSTICO FLEXIVEL 50CM - FABICADO EM PVC FLEXIVEL NA DIMENSÃO DE 1/2", ACOMPANHA NIPLE DE 1/2"	UNID.	106	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 318,00
38	FITA VEDA ROSCA DE TEFLON 25 M - FITA DE TEFLON PARA VEDAÇÃO DE ROSCA COM 18 MM DE LARGURA E 25 M DE COMPRIMENTO.	UNID.	242	AMANCO	R\$ 2,50	R\$ 605,00
39	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 32 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO	UNID.	154	KRONA	R\$ 11,00	R\$ 1.694,00
40	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 40 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO	UNID.	84	KRONA	R\$ 11,50	R\$ 966,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
41	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 50 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO	UNID.	145	KRONA	R\$ 14,00	R\$ 2.030,00
42	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 60 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	89	KRONA	R\$ 18,00	R\$ 1.602,00
43	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	150	KRONA	R\$ 0,80	R\$ 120,00
44	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	230	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 230,00
45	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	110	KRONA	R\$ 2,10	R\$ 231,00
46	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	80	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 320,00
47	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	90	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 360,00
48	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	145	KRONA	R\$ 0,70	R\$ 101,50
49	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	640	KRONA	R\$ 0,80	R\$ 512,00
50	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	390	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 390,00
51	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	270	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 540,00
52	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	280	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 700,00
53	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 20 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	145	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 290,00
54	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	360	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 540,00
55	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	430	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 645,00
56	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	185	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 555,00
57	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	210	KRONA	R\$ 1,40	R\$ 294,00
58	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	280	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 840,00
59	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO 3/4" COMPLETO	UNID.	533	AMANCO	R\$ 13,00	R\$ 6.929,00
60	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA 38 CM X 30 CM.	UNID.	40	CELITTE	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00
61	LIXA NR. 36 PARA FERRO	FOLHA	370	NORTON	R\$ 3,00	R\$ 1.110,00
62	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA DUAS PONTAS.	UNID.	230	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 345,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
63	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA DUAS PONTAS.	UNID.	310	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 930,00
64	LUVA RETA SOLDÁVEL 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	150	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 150,00
65	LUVA RETA SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	340	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 340,00
66	LUVA RETA SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	165	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 247,50
67	LUVA RETA SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	100	KRONA	R\$ 1,60	R\$ 160,00
68	LUVA RETA SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	135	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 405,00
69	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 20 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	170	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 170,00
70	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	390	KRONA	R\$ 1,30	R\$ 507,00
71	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	440	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 660,00
72	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32 MM X 1" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	50	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 150,00
73	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 40 MM X 1.1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	50	KRONA	R\$ 5,20	R\$ 260,00
74	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM EM PVC FLEXÍVEL DE 1" - FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC COM NO MÍNIMO 2,5MM DE ESPESSURA, NO TOTAL, SENDO A INTERNA PRETA MAIS ESPESSA E A EXTERNA LISA COLORIDA (AZUL, VERDE OU LARANJA), APROPRIADA PARA IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES, GARANTIA DE UM ANO - ROLO COM 50M DE COMPRIMENTO.	ROLO	36	PLASTIMAR	R\$ 198,00	R\$ 7.128,00
75	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM EM PVC FLEXÍVEL DE 3/4" - FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC COM NO MÍNIMO 2,5MM DE ESPESSURA, NO TOTAL, SENDO A INTERNA PRETA MAIS ESPESSA E A EXTERNA LISA COLORIDA (AZUL, VERDE OU LARANJA), APROPRIADA PARA IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES, GARANTIA DE UM ANO - ROLO COM 50M DE COMPRIMENTO.	ROLO	50	PLASTIMAR	R\$ 139,00	R\$ 6.950,00
76	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 25MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNID.	120	JABUTI	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
77	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 32MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNID.	100	JABUTI	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00
78	NIPLE DE 1", PVC, BRANCO, ROSCÁVEL	UNID.	90	PLASTUBO	R\$ 2,30	R\$ 207,00
79	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 20 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	60	DURIN	R\$ 5,00	R\$ 300,00
80	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	250	DURIN	R\$ 5,00	R\$ 1.250,00
81	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	175	DURIN	R\$ 12,00	R\$ 2.100,00
82	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	120	DURIN	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00
83	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	200	DURIN	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
84	SERRA ESTARRET 24 DENTES, SAF-FLEX. BIMETAL 12	UNID.	110	STARRET	R\$ 6,00	R\$ 660,00
85	TÊ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 MM X 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	145	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 290,00
86	TÊ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	560	KRONA	R\$ 3,30	R\$ 1.848,00
87	TÊ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	300	KRONA	R\$ 5,50	R\$ 1.650,00
88	TÊ SOLDÁVEL 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	130	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 130,00
89	TÊ SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	425	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 425,00
90	TÊ SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	375	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 937,50
91	TÊ SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	120	KRONA	R\$ 5,00	R\$ 600,00
92	TÊ SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	40	KRONA	R\$ 5,30	R\$ 212,00
93	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	40	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 80,00
94	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	40	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 80,00
95	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	40	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 80,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
96	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	40	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 140,00
97	TORNEIRA DE BÓIA 3/4" - DE PLÁSTICO COM HASTE DE METAL BITOLA 3/4"	UNID.	174	DUDA	R\$ 5,10	R\$ 887,40
98	TORNEIRA DE CANTO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO - BITOLA 1/2".	UNID.	72	DUDA	R\$ 24,00	R\$ 1.728,00
99	TORNEIRA DE PIA EM PVC 15CM - PARA PIA DE COZINHA COM COMPRIMENTO MINIMO 15CM - BITOLA 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UNID.	106	DUDA	R\$ 3,00	R\$ 318,00
100	TORNEIRA DE TANQUE EM PVC 10CM - PARA TANQUE COM COMPRIMENTO MINIMO 10CM - BITOLA 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UNID.	60	DUDA	R\$ 3,00	R\$ 180,00
101	TORNEIRA RETA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA - COMPRIMENTO 17 A 18CM - BITOLA 1/2".	UNID.	85	DUDA	R\$ 35,00	R\$ 2.975,00
102	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE-80 DE 20MM X 2,3MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417) AZUL, ROLO COM 100M	UNID.	130	IMPOL	R\$ 379,50	R\$ 49.335,00
103	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM 25 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	UNID.	360	IMPOL	R\$ 12,00	R\$ 4.320,00
104	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM 25 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	UNID.	3685	IMPOL	R\$ 17,90	R\$ 65.961,50
105	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM 40 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	UNID.	205	IMPOL	R\$ 26,00	R\$ 5.330,00
106	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM 50 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	UNID.	1800	IMPOL	R\$ 45,00	R\$ 81.000,00
107	UNIÃO SOLDÁVEL 20 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	130	KRONA	R\$ 7,80	R\$ 1.014,00
108	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	245	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 980,00
109	UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	345	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 2.415,00
110	UNIÃO SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	145	KRONA	R\$ 13,00	R\$ 1.885,00
111	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	240	KRONA	R\$ 17,00	R\$ 4.080,00
ESGOTO SANITÁRIO						
112	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA - FABRICADO COM MASSA EMBORRACHADA COM GUIA PLÁSTICA PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO, VEDAR E IMPEDIR A PASSAGEM DE MAL CHEIRO DO VASO SANITÁRIO - TAMANHO PADRÃO UNIVERSAL	UNID.	232	MASTIFLEX	R\$ 8,00	R\$ 1.856,00
113	ASSENTO SANITÁRIO OVAL BRANCO - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA.	UNID.	174	AMANCO	R\$ 16,00	R\$ 2.784,00
114	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PARA VASO INFANTIL - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA.	UNID.	40	AMANCO	R\$ 44,00	R\$ 1.760,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
115	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA COMPLETA -	UNID.	114	DUDA	R\$ 31,00	R\$ 3.534,00
116	ESPUDE PARA DE VASO SANITÁRIO - ANEL DE VEDAÇÃO DA DESCARGA PARA O VASO	UNID.	136	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 272,00
117	JOELHO 90° PARA ESGOTO 100MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	86	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 301,00
118	JOELHO 90° PARA ESGOTO 40MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	111	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 111,00
119	JOELHO 90° PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	166	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 332,00
120	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - COMPATIVEL COM TODAS AS MARCAS DE CAIXA ACOPLADA - EMBALAGEM LACRADA COM TODAS AS PEÇAS DO KIT	KIT	101	ASTRA	R\$ 50,00	R\$ 5.050,00
121	PARAFUSO DE VASO SANITÁRIO (KIT) - COMPOSTO DE UM PAR DE PARAFUSOS DE LATÃO COM DIAMETRO 8MM, DUAS ARRUELAS DE LATÃO COMADAS, DUAS PORCAS SEXTAVADAS TIPO CALOTA CROMADAS E DUAS BUCHAS PLÁSTICAS BITOLA 10MM.	KIT	341	PLASTUBO	R\$ 2,80	R\$ 954,80
122	SIFÃO SANFONADO DUPLO BRANCO - PARA PIA, LAVATÓRIO, E TANQUE; FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE A ÁGUA QUENTE; ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE VÁLVULA (7/8 , 1 1/4" E 1 1/2"); SAIDA: DN38, DN40, DN48 E DN50; MEDIDA: 30CM / EXTENDIDA: 66CM.	UNID.	110	VICAP	R\$ 12,00	R\$ 1.320,00
123	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL BRANCO - PARA PIA, LAVATÓRIO, E TANQUE; FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE A ÁGUA QUENTE; ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE VÁLVULA (7/8 , 1 1/4" E 1 1/2"); SAIDA: DN38, DN40, DN48 E DN50; MEDIDA: 30CM / EXTENDIDA: 66CM.	UNID.	160	VICAP	R\$ 4,50	R\$ 720,00
124	TÊ PARA ESGOTO 40MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UNID.	50	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 75,00
125	TÊ PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UNID.	50	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 150,00
126	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA - FABRICADO EM PVC BRANCO PARA ESGOTO DIÂMETRO 40MM; COMPOSTO DE DUAS PARTES PADRONIZADAS UMA RETA E UMA CURVA, COMPRIMENTO TOTAL MINIMO DE 160CM.	UNID.	70	KRONA	R\$ 7,50	R\$ 525,00
127	TUBO PARA ESGOTO 100MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	170	KRONA	R\$ 47,00	R\$ 7.990,00
128	TUBO PARA ESGOTO 40MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	130	KRONA	R\$ 19,00	R\$ 2.470,00
129	TUBO PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	180	KRONA	R\$ 30,00	R\$ 5.400,00
130	VÁLVULA DE METAL PARA PIA AMERICANA - COM ABA NO DIÂMETRO DE 3".	UNID.	80	DURIN	R\$ 11,00	R\$ 880,00
131	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO COMPLETA - FABRICADA EM PVC. DIAMETRO DE 1", SEM LADRÃO, CURTA.	UNID.	179	DURIN	R\$ 6,00	R\$ 1.074,00
132	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM LOUCA, NA COR BRANCA.	UNID.	100	LUZART	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
133	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUCA NA COR BRANCA NAS SEGUINTES DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM	UNID.	40	LUZART	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
134	VASO SANITÁRIO, EM LOUCA, NA COR BRANCA - COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS.	UNID.	132	LUZART	R\$ 270,00	R\$ 35.640,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
POÇO PROFUNDO						
135	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE CANOS EM POÇOS PROFUNDOS.	UNID.	52	VONDER	R\$ 45,00	R\$ 2.340,00
136	BOMBA COMUM SUBMERSA 220V 6 POLEGADA	UNID.	166	RAYMA	R\$ 260,00	R\$ 43.160,00
137	BOMBEADOR 4R3-11 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	86	LEÃO	R\$ 950,00	R\$ 81.700,00
138	BOMBEADOR 4R3-17 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	25	LEÃO	R\$ 1.200,00	R\$ 30.000,00
139	BOMBEADOR 4R3-9 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	85	LEÃO	R\$ 900,00	R\$ 76.500,00
140	BOMBEADOR 4R5-3 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	60	LEÃO	R\$ 600,00	R\$ 36.000,00
141	BOMBEADOR 4R5-5 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	50	LEÃO	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00
142	BOMBEADOR MODELO 4R5-11 IB COM 11 ESTÁGIOS.	UNID.	85	LEÃO	R\$ 690,00	R\$ 58.650,00
143	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" PARA 1.1/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	132	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 924,00
144	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" PARA 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	132	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 924,00
145	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" PARA 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	52	KRONA	R\$ 6,00	R\$ 312,00
146	CAPACITOR DE PARTIDA 108/130UF 250VAC	UNID.	82	EPCOS	R\$ 25,00	R\$ 2.050,00
147	CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNID.	86	EPCOS	R\$ 45,00	R\$ 3.870,00
148	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICA 3CV -PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV	UNID.	77	ALTRI	R\$ 119,00	R\$ 9.163,00
149	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSIO 2CV - PARA MOTOR SERIE 350 2CV MONOFASICO	UNID.	75	ALTRI	R\$ 119,00	R\$ 8.925,00
150	CHAVE DE COMANDO TRIFÁSIC 3CV - PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV TRIFÁSICO	UNID.	87	WEG	R\$ 149,00	R\$ 12.963,00
151	CHAVE PDW 04 - 7,5 VAC 40, 380 WATTS 60 HZ	UNID.	26	FORCE	R\$ 164,00	R\$ 4.264,00
152	CORDA DE SEDA TRANÇADA 10MM	KG	50	FORCE	R\$ 16,00	R\$ 800,00
153	CORDA DE SEDA TRANÇADA 8MM	KG	565	FIREX	R\$ 15,00	R\$ 8.475,00
154	CURVA FEMEA 90° DE 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UNID.	60	FIREX	R\$ 38,00	R\$ 2.280,00
155	CURVA FEMEA 90° DE 1.1/4" FERRO GALVANIZADO	UNID.	60	FIREX	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00
156	CURVA FEMEA 90° DE 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	137	FIREX	R\$ 20,00	R\$ 2.740,00
157	ELETROBOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA DE 1CV.	UNID.	51	ELETROPLAS	R\$ 1.200,00	R\$ 61.200,00
158	ELETROBOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA DE 1CV.	UNID.	36	ELETROPLAS	R\$ 1.200,00	R\$ 43.200,00
159	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	97	KRONA	R\$ 10,00	R\$ 970,00
160	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	87	KRONA	R\$ 9,00	R\$ 783,00
161	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	87	KRONA	R\$ 5,50	R\$ 478,50
162	LUVA 1.1/4 FERRO GALVANIZADO	UNID.	80	KRONA	R\$ 13,00	R\$ 1.040,00
163	LUVA 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	802	KRONA	R\$ 10,00	R\$ 8.020,00
164	LUVA ROSCÁVEL 1.1/2" - EM PVC BRANCO PARA	UNID.	222	KRONA	R\$ 10,00	R\$ 2.220,00
165	LUVA ROSCÁVEL 1.1/4" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	520	KRONA	R\$ 7,00	R\$ 3.640,00
166	LUVA ROSCÁVEL 1" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	1340	KRONA	R\$ 5,00	R\$ 6.700,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
167	MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	111	LEÃO	R\$ 1.500,00	R\$ 166.500,00
168	MOTOR MONOFÁSICO 1CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	66	LEÃO	R\$ 1.400,00	R\$ 92.400,00
169	MOTOR TRIFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 230 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	120	LEÃO	R\$ 1.200,00	R\$ 144.000,00
170	MOTOR TRIFÁSICO 2 CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	56	LEÃO	R\$ 1.500,00	R\$ 84.000,00
171	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/2"	UNID.	85	DECA	R\$ 105,00	R\$ 8.925,00
172	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4"	UNID.	95	DECA	R\$ 80,00	R\$ 7.600,00
173	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1"	UNID.	142	DECA	R\$ 50,00	R\$ 7.100,00
174	SUPER CAL PARA PINTURA E CAIAÇÃO CONTENDO 5KG.	UNID.	270	HIDRACOR	R\$ 7,00	R\$ 1.890,00
175	TAMPA PARA POÇO PROFUNDO DE ALUMÍNIO 4"	UNID.	91	QUALYTUBO	R\$ 35,00	R\$ 3.185,00
176	TAMPA PARA POÇO PROFUNDO DE ALUMÍNIO 6"	UNID.	111	QUALYTUBO	R\$ 45,00	R\$ 4.995,00
177	TUBO CEGO GEOMECÂNICO DE 4", REVESTIMENTO STANDARD NERVURADO, VARA DE 4M.	UNID.	900	QUALYTUBO	R\$ 145,00	R\$ 130.500,00
178	TUBO CEGO GEOMECÂNICO DE 6", REVESTIMENTO STANDARD NERVURADO, VARA DE 4M.	UNID.	700	QUALYTUBO	R\$ 250,00	R\$ 175.000,00
179	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	210	KRONA	R\$ 60,00	R\$ 12.600,00
180	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	440	KRONA	R\$ 50,00	R\$ 22.000,00
181	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	1350	KRONA	R\$ 38,00	R\$ 51.300,00
182	TUBO FILTRO GEOMECÂNICO DE 4", FILTRO NERVURADO STANDARD, VARA DE 2M.	UNID.	260	QUALYTUBO	R\$ 95,00	R\$ 24.700,00
183	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UNID.	40	SEGURIMAX	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00
184	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/4" FERRO GALVANIZADO	UNID.	40	SEGURIMAX	R\$ 78,00	R\$ 3.120,00
185	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	75	SEGURIMAX	R\$ 40,00	R\$ 3.000,00
MATERIAL ELÉTRICO						
186	ARANDELA COMPLETA COM BRAÇO - BRAÇO PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ARANDELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 180MM DE PROFUNDIDADE E 260MM DE DIÂMETRO, SOQUETEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA SOQUETE E27, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UNID.	500	SUBRAP	R\$ 64,00	R\$ 32.000,00
187	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS 1,5M - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", COMPRIMENTO 1,5M COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE	UNID.	80	IBILUX	R\$ 55,00	R\$ 4.400,00
188	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL AZUL 1,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	35	COPPERLINE	R\$ 100,00	R\$ 3.500,00
189	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL AZUL 10,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	7	COPPERLINE	R\$ 320,00	R\$ 2.240,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
190	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL AZUL 2,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	55	COPPERLINE	R\$ 130,00	R\$ 7.150,00
191	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL AZUL 4,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	35	COPPERLINE	R\$ 240,00	R\$ 8.400,00
192	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL AZUL 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	42	COPPERLINE	R\$ 270,00	R\$ 11.340,00
193	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 1,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	35	COPPERLINE	R\$ 100,00	R\$ 3.500,00
194	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 10,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	5	COPPERLINE	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
195	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 2,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	47	COPPERLINE	R\$ 130,00	R\$ 6.110,00
196	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 4,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	25	COPPERLINE	R\$ 240,00	R\$ 6.000,00
197	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	22	COPPERLINE	R\$ 270,00	R\$ 5.940,00
198	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL VERDE 1,5MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	30	COPPERLINE	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
199	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL VERDE 10,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	5	COPPERLINE	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
200	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL VERDE 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	40	COPPERLINE	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00
201	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL VERDE 4,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	26	COPPERLINE	R\$ 240,00	R\$ 6.240,00
202	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL VERDE 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	16	COPPERLINE	R\$ 270,00	R\$ 4.320,00
203	CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	62	COPPERLINE	R\$ 348,00	R\$ 21.576,00
204	CABO PP DUAS VIAS 2 X 4,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	21	COPPERLINE	R\$ 550,00	R\$ 11.550,00
205	CABO PP QUATRO VIAS 4 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	20	COPPERLINE	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00
206	CABO PP QUATRO VIAS 4 X 4,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA, PEÇA COM 100M	PEÇA	11	COPPERLINE	R\$ 1.037,00	R\$ 11.407,00
207	CABO PP QUATRO VIAS 4 X 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA, PEÇA COM 100M	PEÇA	11	COPPERLINE	R\$ 1.400,00	R\$ 15.400,00
208	CABO PP QUATRO VIAS 4 X 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA, PEÇA COM 100M	PEÇA	9	COPPERLINE	R\$ 1.400,00	R\$ 12.600,00
209	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	84	COPPERLINE	R\$ 480,00	R\$ 40.320,00
210	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 4,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	19	COPPERLINE	R\$ 650,00	R\$ 12.350,00





ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
211	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 6,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	14	COPPERLINE	R\$ 1.160,00	R\$ 16.240,00
212	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4"X 2" - FABRICADO EM PVC RESISTENTE NA COR AMARELA	UNID.	272	POLY-FORT	R\$ 1,00	R\$ 272,00
213	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COMPLETA - KIT COMPOSTO DE UMA CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC NO PADRÃO ENEL EXTERNA; 4 METROS DE FITA INOX DE FIXAÇÃO COM 4(QUATRO) FECHOS DE AÇO INOX; UMA CURVA 180° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4"; UM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"; UMA CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/2"; DUAS LUVAS PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4"; UMA HASTE DE ATERRAMENTO COM 1,10 M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO; TRÊS METROS DE CABO FLEXÍVEL DE 6,0MM²; DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 16A.	KIT	115	TAF	R\$ 118,00	R\$ 13.570,00
214	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - KIT COMPOSTO DE UMA CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC NO PADRÃO ENEL EXTERNA; 4 METROS DE FITA INOX DE FIXAÇÃO COM 4(QUATRO) FECHOS DE AÇO INOX; UMA CURVA 180° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/2"; UM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2"; UMA CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/2"; DUAS LUVAS PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/2"; UMA HASTE DE ATERRAMENTO COM 1,10 M DE COMPRIMENTO; UM CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO; TRÊS METROS DE CABO FLEXÍVEL DE 6,0MM²; DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 32A.	KIT	72	TAF	R\$ 440,00	R\$ 31.680,00
215	CANALETA SISTEMA X - 10MM X 20MM - PARA SUPORTE DE CABOS E FIOS ELÉTRICOS, FABRICADA EM PVC ANTI CHAMA NA COR BRANCA, COM FITA AUTO ADESIVA, TAMANHO DIMENSÓS 10MM X 20MM X 2,0M - CAIXA COM 25 UNIDADES.	CAIXA	142	IBIME	R\$ 100,00	R\$ 14.200,00
216	CLEAT DE PVC MONOFÁSICO - FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM²	UNID.	2050	POLIFORT	R\$ 0,20	R\$ 410,00
217	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	135	KRONA	R\$ 2,50	R\$ 337,50
218	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	100	KRONA	R\$ 1,00	R\$ 100,00
219	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	230	KRONA	R\$ 1,50	R\$ 345,00
220	CURVA LONGA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	135	KRONA	R\$ 2,95	R\$ 398,25
221	CURVA LONGA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	140	KRONA	R\$ 1,78	R\$ 249,20
222	CURVA LONGA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	190	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 760,00
223	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR - 16A	UNID.	80	SOPRANO	R\$ 49,00	R\$ 3.920,00
224	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR - 20A	UNID.	65	SOPRANO	R\$ 49,00	R\$ 3.185,00
225	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR - 25A	UNID.	49	SOPRANO	R\$ 49,00	R\$ 2.401,00
226	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR - 32A	UNID.	100	SOPRANO	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
227	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 16A	UNID.	130	SOPRANO	R\$ 9,80	R\$ 1.274,00
228	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 20A	UNID.	60	SOPRANO	R\$ 9,80	R\$ 588,00
229	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 25A	UNID.	40	SOPRANO	R\$ 9,80	R\$ 392,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
230	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 32A	UNID.	100	SOPRANO	R\$ 9,80	R\$ 980,00
231	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC 25MM - FABRICADO COM PVC RESISTENTE NA COR AMARELA, DIAMETRO 25MM(3/4") , PEÇA COM 50 METROS.	PEÇA	25	KRONA	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
232	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	125	KRONA	R\$ 10,50	R\$ 1.312,50
233	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	120	KRONA	R\$ 5,70	R\$ 684,00
234	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	280	KRONA	R\$ 8,50	R\$ 2.380,00
235	FECHO PARA FITA INOX 3/4" - FABRICADO EM AÇO INOX 304; TAMBÉM CHAMADO POR FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO; UTILIZADO PARA O FECHAMENTO DA FITA DE AÇO INOX JUNTO AO POSTE; PACOTE COM 100 PEÇAS	PACOTE	31	FUSIMEC	R\$ 87,00	R\$ 2.697,00
236	FITA DE BORRACHA AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	125	MECTRONIC	R\$ 16,00	R\$ 2.000,00
237	FITA DE BORRACHA AUTOFUSÃO 5M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	170	MECTRONIC	R\$ 10,00	R\$ 1.700,00
238	FITA INOX LISA PARA FIXAÇÃO 3/4" - DIMENSÃO NOMINAL 3/4"; FABRICADA EM AÇO INOX 304; UTILIZADA PARA INSTALAR EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTES; ESPESSURA DE 0,5MM , LARGURA DE 19MM; ROLO COM 25 METROS	ROLO	53	3M	R\$ 74,00	R\$ 3.922,00
239	FITA ISOLANTE DE PVC 10M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	340	3M	R\$ 3,30	R\$ 1.122,00
240	FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	225	3M	R\$ 3,00	R\$ 675,00
241	FOTO CÉLULA - CAPACIDADE PARA POTENCIA INDUTIVA 1000 A 1800 WATTS, E POTENCIA RESISTIVA 1000 WATTS, TENÇÃO 220 VCA/60HZ. - SEM BASE	UNID.	805	ILUMI	R\$ 19,00	R\$ 15.295,00
242	FOTO CÉLULA, BASE PARA - BASE PARE FOTO CÉLULA COM SUPORTE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	720	ILUMI	R\$ 14,00	R\$ 10.080,00
243	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO LEITOSO 10X20 PARA POSTE E ARANDELA	UNID.	300	PLASTCLEAN	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00
244	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO TRANSPARENTE 15X28 PARA POSTE E ARANDELA	UNID.	200	PLASTCLEAN	R\$ 73,00	R\$ 14.600,00
245	HASTE PARA ATERRAMENTO 1,10M - FABRICADO EM BARRA DE AÇO REVESTIDA COM COBRE, DIAMETRO DE 5/8" E 1,20M DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA CONECTOR DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DO CABO.	UNID.	50	TRAMONTINA	R\$ 14,00	R\$ 700,00
246	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"X 2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	86	DUNAS	R\$ 6,80	R\$ 584,80
247	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	100	DUNAS	R\$ 9,00	R\$ 900,00
248	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	69	DUNAS	R\$ 8,95	R\$ 617,55



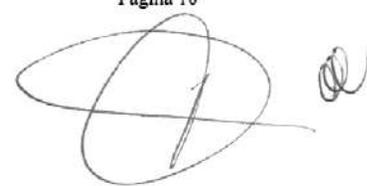
FEITURA MUNICIPAL
 671
 Comissão

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
249	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	85	DUNAS	R\$ 4,00	R\$ 340,00
250	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	150	DUNAS	R\$ 6,00	R\$ 900,00
251	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 250W - LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO 220VAC, 60HZ - SOQUETE E40, FORMATO TUBULAR	UNID.	810	GOLDEN	R\$ 69,80	R\$ 56.538,00
252	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W - LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO 220VAC, 60HZ - SOQUETE E27, FORMATO TUBULAR	UNID.	920	GOLDEN	R\$ 29,90	R\$ 27.508,00
253	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 150W - LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 150W, TENSÃO 220VAC, 60HZ, FORMATO TUBULAR.	UNID.	225	GOLDEN	R\$ 60,00	R\$ 13.500,00
254	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO 220VAC, 60HZ, FORMATO TUBULAR.	UNID.	500	GOLDEN	R\$ 75,00	R\$ 37.500,00
255	LÂMPADA LED 35W BRANCA 6.500K	UNID.	300	GOLDEN	R\$ 84,00	R\$ 25.200,00
256	LÂMPADA LED 45W BRANCA 6.500K	UNID.	200	GOLDEN	R\$ 98,00	R\$ 19.600,00
257	LÂMPADA LED BULBO 10W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 10W, FLUXO LUMINOSO: 1018LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	350	GOLDEN	R\$ 12,90	R\$ 4.515,00
258	LÂMPADA LED BULBO 15W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 15W, FLUXO LUMINOSO: 1500LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	340	GOLDEN	R\$ 19,90	R\$ 6.766,00
259	LÂMPADA LED BULBO 30W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 30W, FLUXO LUMINOSO: 2700LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	220	GOLDEN	R\$ 64,00	R\$ 14.080,00
260	LAMPADA LED TUBULAR 120CM T8 18W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 18W, FLUXO LUMINOSO: 2000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V-220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40W	UNID.	350	GOLDEN	R\$ 29,90	R\$ 10.465,00
261	LAMPADA LED TUBULAR 60CM T8 9W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 9W, FLUXO LUMINOSO: 1000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20W	UNID.	250	GOLDEN	R\$ 19,90	R\$ 4.975,00
262	LUMINÁRIA LED DE 100W - PROJETADO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 LUMENS, TENSÃO 220V, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 40.000 HORAS, FABRICADA EM ALUMÍNIO COM REFLETOR DE VIDRO TEMPERADO RESISTENCIA IK08, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000 E 5.000K	UNID.	200	GOLDEN	R\$ 349,90	R\$ 69.980,00
263	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	80	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 160,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
264	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	100	KRONA	R\$ 1,20	R\$ 120,00
265	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	190	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 380,00
266	MINI POSTE COM REX -	UNID.	85	GALVANIZADO	R\$ 19,00	R\$ 1.615,00
267	PARAFUSO GALVANIZADO PARA POSTE, 15CM.	UNID.	280	GALVANIZADO	R\$ 10,00	R\$ 2.800,00
268	PLUGUE FEMEA PARA EXTENSÃO 2P+T - PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A	UNID.	1090	ROMAZI	R\$ 3,00	R\$ 3.270,00
269	PLUGUE MACHO PARA EXTENSÃO 2P+T - PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A	UNID.	190	ROMAZI	R\$ 3,00	R\$ 570,00
270	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA 7M.	UNID.	125	SHIW	R\$ 318,00	R\$ 39.750,00
271	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO - FABRICADO EM PLÁSTICO RESSISTENTE, PORTA NA COR BRANCA.	UNID.	59	FAMI	R\$ 15,00	R\$ 885,00
272	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 6/8 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO - FABRICADO EM PLÁSTICO RESSISTENTE, PORTA NA COR BRANCA.	UNID.	35	FAMI	R\$ 30,00	R\$ 1.050,00
273	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO/METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 70W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNID.	788	INTRAL	R\$ 65,00	R\$ 51.220,00
274	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 150W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO/METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 150W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNID.	181	INTRAL	R\$ 65,00	R\$ 11.765,00
275	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO/METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNID.	766	INTRAL	R\$ 78,00	R\$ 59.748,00
276	REFLETOR LED DE ALTA POTENCIA 100W - ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7500 LUMENS, TENSÃO: 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS,	UNID.	71	LUMILANDIA	R\$ 140,00	R\$ 9.940,00
277	REX COM 2 ROLDANAS PARA POSTE	UNID.	130	MEVISA	R\$ 12,00	R\$ 1.560,00
278	ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72 - ISOLANTE DE PORCELANA (LOUÇA) PARA RACK E MINIPÓSTE, DIMENSÕES: DIÂMETRO 72MM X ALTURA 72MM.	UNID.	30	MORUMBI	R\$ 6,00	R\$ 180,00
279	SOQUETE E-27 PRETO, COM RABICHO - FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE A TEMPERATURA E PARTE METÁLICA EM LATÃO NÃO OXIDÁVEL.	UNID.	600	ENGEMAC	R\$ 2,50	R\$ 1.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
280	SOQUETE PRÁTICO E27 - PLAFONIER DE TETO EM PVC BRANCO COM SOQUETE DE PORCELANA E-27.	UNID.	570	ENGEMAC	R\$ 4,00	R\$ 2.280,00
281	TOMADA DUPLA 2P+T - PARA CAIXA DE 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	150	ROMAZI	R\$ 6,50	R\$ 975,00
282	TOMADA DUPLA SISTEMA X 2P+T	UNID.	100	ROMAZI	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
283	TOMADA EM "T" COM 3 SAIDAS 2P+T TRIPOLAR - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO.	UNID.	133	ROMAZI	R\$ 7,00	R\$ 931,00
284	TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T	UNID.	100	ROMAZI	R\$ 6,00	R\$ 600,00
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO						
285	AGLOMERADO - AREIA FINA	M³	174		R\$ 48,00	R\$ 8.352,00
286	AGLOMERADO - AREIA GROSSA	M³	214		R\$ 70,00	R\$ 14.980,00
287	AGLOMERADO - BRITA NUMERO 2	M³	86		R\$ 100,00	R\$ 8.600,00
288	AGLOMERADO - BRITA ZERO	M³	108		R\$ 100,00	R\$ 10.800,00
289	ARAME 18 - ARAME RECOZIDO NUM. 18 BWG DIAMETRO 1.25MM. - ROLO COM 01 KILO	KG	80	MOTTO	R\$ 9,00	R\$ 720,00
290	ARAME FARPADO 100 METROS - PESO APROXIMANDO POR ROLO DE ARAME FARPADO: 3,80 KG CARGA DE RUPTURA DO ARAME FARPADO: 250 KGF ESPAÇAMENTO ENTRE FARPAS DO ARAME FARPADO: 5' - 125 MM TORÇÃO DO ARAME FARPADO: ALTERNADA DIÂMETRO DO ARAME FARPADO: 1,60 MM, 02 FIOS DE AÇO CAMADA DE ZINCO.	UNID.	5	MOTTO	R\$ 60,00	R\$ 300,00
291	ARGAMASSA COLANTE ACIII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE.	SACO	110	REJUNTAMIX	R\$ 26,00	R\$ 2.860,00
292	BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM	UNID.	34	POLYFORT	R\$ 4,00	R\$ 136,00
293	BUCHA DE NYLON 10MM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 10MM, COMPRIMENTO 50MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	86	C&J	R\$ 15,00	R\$ 1.290,00
294	BUCHA DE NYLON 5MM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 5MM, COMPRIMENTO 25MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	71	C&J	R\$ 10,00	R\$ 710,00
295	BUCHA DE NYLON 6MM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	36	C&J	R\$ 5,00	R\$ 180,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
296	BUCHA DE NYLON 8MM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO REICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	106	C&J	R\$ 8,00	R\$ 848,00
297	CADEADO DE LATÃO 30MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, HASTE EM AÇO CEMENTADA COM ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE E SERRA, COM 02 CHAVES EM LATÃO. TAMANHO 30MM	UNID.	95	PADO	R\$ 14,00	R\$ 1.330,00
298	CADEADO DE LATÃO 40MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, HASTE EM AÇO CEMENTADA COM ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE E SERRA, COM 02 CHAVES EM LATÃO. TAMANHO 40MM	UNID.	96	PADO	R\$ 19,50	R\$ 1.872,00
299	CAIBRO EM MADEIRA DE LEI - FABRICADO COM MADEIRA DE LEI VERMELHA, SEM NÓS, CASCA E PARTES BRANCAS COM SEÇÃO NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 5,0CM X 2,5CM.	M	530	MISTO	R\$ 5,00	R\$ 2.650,00
300	CARRINHO DE MÃO 50 LITROS - CAÇAMBA METÁLICA REDONDA RASA FABRICADO COM CHAPA DE 0,45 MM DE ESPESSURA [CHAPA 26], BRAÇO METÁLICO TUBULAR BIPARTIDO COM 1.1/4" DE DIAMETRO DE 1,06 MM DE ESPESSURA, PNEU COM CÂMARA 3.25/8".	UNID.	44	EXTRAFORT	R\$ 105,00	R\$ 4.620,00
301	CAVADEIRA ARTICULADAS COM CABO - FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA, CABO DE MADEIRA RESISTENTE COM 110CM, BATENTE DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO	UNID.	30	TRAMONTINA	R\$ 30,00	R\$ 900,00
302	CERÂMICA ESMALTADA PARA PISO - DIMENSÕES MAIORES QUE 30CM X 30CM, PEI-5/PEI-4 COR E DIMENSÕES A SEREM DEFINIDAS NA ORDEM DE FORNECIMENTO	M²	750	REMAL	R\$ 22,00	R\$ 16.500,00
303	CERÂMICA ESMALTADA PARA REVESTIMENTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 30CM X 30CM, PEI-5/PEI-4 COR E DIMENSÕES A SEREM DEFINIDAS NA ORDEM DE FORNECIMENTO	M²	450	REMAL	R\$ 22,00	R\$ 9.900,00
304	CIMENTO PORTLAND CP II - EMLAGEM SACO COM 50KG.	SACO	2990	APODI	R\$ 25,00	R\$ 74.750,00
305	COLA DE CONTATO GALÃO - FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC - EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG.	GALÃO	24	BRASCOPLAST	R\$ 40,50	R\$ 972,00





ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
306	CORANTE LÍQUIDO 50G. NAS CORES: AMARELA, VERDE, AZUL, VERMELHO E PRETO	UNID.	130	HIDRACOR	R\$ 2,50	R\$ 325,00
307	DOBRADIÇA 2.1/2" X 2" EM AÇO ZINCADO - COM PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CONICA	UNID.	142		R\$ 2,00	R\$ 284,00
308	ENXADA LEVE COM CABO - FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO COM MONTAGEM DE FÁBRICA.	UNID.	50	TRAMONTINA	R\$ 28,50	R\$ 1.425,00
309	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS - CONDUTOR: CORDÃO PARALELO OU CABO PP 0,75MM2, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO EM 127V, 1200W. MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO / PVC TOMADA INJETADA EM POLIPROPILENO COM TERMINAIS EM LATÃO PLUGUE INJETADO EM PVC COM TERMINAIS EM LATÃO.	UNID.	48	MEC-TRO	R\$ 26,00	R\$ 1.248,00
310	FECHADURA EXTERNA - FABRICADA EM METAL COMADO, COM MAÇANETA DE ALAVANCA	UNID.	84	SOPRANO	R\$ 33,00	R\$ 2.772,00
311	FECHADURA INTERNA - FABRICADA EM METAL COMADO, COM MAÇANETA DE ALAVANCA	UNID.	125	SOPRANO	R\$ 25,00	R\$ 3.125,00
312	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO DE 4".	UNID.	125	FAMA	R\$ 2,50	R\$ 312,50
313	FERROLHO PORTA CADEADO - FERRO CHATO DE 1,9MM DE ESPESSURA, ZINCADO, DE 4".	UNID.	69	FAMA	R\$ 7,50	R\$ 517,50
314	FITA LED 5050 12V - PEÇA COM 5 METROS NAS CORES BRANCA E VERDE.	UNID.	48	BLUELUX	R\$ 30,00	R\$ 1.440,00
315	FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA - PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO SEM ADESIVO, IMPRESSO EM DUAS CORES (AMARELA E PRETA). DESTINADA A ISOLAMENTO DE ÁREAS, ROLO COM 200M	ROLO	85	ADELBRAS	R\$ 15,00	R\$ 1.275,00
316	FORRA COMPLETA EM MADEIRA DE LEI - FABRICADO COM MADEIRA DE LEI VERMELHA NÃO SUJEITA AO ATAQUE DE CUPINS E TRAÇAS; COM DUAS PEÇAS LATERAIS MEDINDO NO MÍNIMO 215CM X 13CM X 2,5CM E UMA PEÇA SUPERIOR MEDINDO NO MÍNIMO 85CM X 13CM X 2,5CM; COM REBAIXO SIMPLES DE 3,0CM X 1,0CM PARA BATEDOR DA PORTA.	JOGO	67	MISTA	R\$ 60,00	R\$ 4.020,00
317	FORRO DE PVC 200MM COMPLETO - FABRICA EM PVC TIPO PERFIL EXTRUDADO AUTO-EXTINGUÍVEL, COM RÉGUAS DE 20CM DE LARGURA ÚTIL POR 12MM DE ESPESSURA E 6,0M DE COMPRIMENTO, NA COR BRANCA, LISO OU FRISADO, ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS, COMO ARREMATES, CANTONEIRAS, RODA FORRO, PREGOS, EMENDA E JUNÇÃO. COM TODA A ESTRUTURA METÁLICA RGL PARA SUPORTE ESTRUTURAL DOS FORROS EM PVC, FABRICADO EM METALON GALVANIZADO OU ZINCADO CHAPA DE Nº 18	M²	750	POLIFORT	R\$ 27,00	R\$ 20.250,00
318	LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA	FOLHA	456	NORTON	R\$ 1,30	R\$ 592,80
319	LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA	FOLHA	456	NORTON	R\$ 1,30	R\$ 592,80
320	LIXA DE PAPEL Nº 220 PARA MADEIRA	FOLHA	256	NORTON	R\$ 1,30	R\$ 332,80
321	LONA PLÁSTICA PRETA 200 MICRAS - LONA PLÁSTICA COM 4M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA	M	450	PAPERPLAST	R\$ 5,50	R\$ 2.475,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 675

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
322	MAÇANETA DE ALAVANCA PARA FECHADURA DE PORTA - FABRICADO EM METAL CROMADO, COMPATÍVEL COM FECHADURAS PADRÃO PARA PORTA	UNID.	106	PADO	R\$ 13,00	R\$ 1.378,00
323	MADEIRITE RESINADO 12MM - PAINEL COMPOSTO DE LÂMINAS DE MADEIRA SOBREPOSTAS COLADAS, FORNECIDA NA COR ROSA, FOLHA COM 2200MM X 1100MM X 12MM	FOLHA	130	IPABRAC	R\$ 46,00	R\$ 5.980,00
324	PÁ DE BICO 45CM - PÁ EM AÇO CARBONO RESISTENTE, NA COR PRETA, COM CABO DE MADEIRA E TERMINAÇÃO D PLÁSTICA.	UNID.	67	TRAMONTINA	R\$ 25,00	R\$ 1.675,00
325	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 2,9 X 19 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 2,9MM, COMPRIMENTO 19MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	81	IPABRAC	R\$ 25,00	R\$ 2.025,00
326	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.5 X 25 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 3,5MM, COMPRIMENTO 25MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	56	IPABRAC	R\$ 35,00	R\$ 1.960,00
327	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.8 X 45 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	56	IPABRAC	R\$ 40,00	R\$ 2.240,00
328	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.8 X 50 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 50MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	56	IPABRAC	R\$ 45,00	R\$ 2.520,00
329	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 5.5 X 45 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 5,5MM, COMPRIMENTO 45MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	36	IPABRAC	R\$ 35,00	R\$ 1.260,00
330	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ¼ X 60 - ROSCA SOBERBA; MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO BRANCO; DIMENSÕES: DIAMETRO ¼", COMPRIMENTO 60MM - EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	36	IPABRAC	R\$ 33,00	R\$ 1.188,00
331	PICARETA CHIBANCA COM CABO, 6 LIBRAS -	UNID.	61	TRAMONTINA	R\$ 48,00	R\$ 2.928,00
332	PICARETA PONTA E PÁ ESTREITA COM CABO, 6 LIBRAS - APROPRIADA PARA CAVAR E FAZER VALAS EM SUPERFÍCIES DURAS TAIS COMO PEDRAS E ASFALTO, FABRICADA EM AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA, ENCABADA COM BUCHA PLÁSTICA, SOCA 06 (SEIS) LIBRAS, OLHO COM 70MM X 45MM.	UNID.	50	TRAMONTINA	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL N°
333	PINCEL BROXA RETANGULAR PARA CALIÇÃO - ESTRUTURA E CABO EM POLIPROPILENO SUPER RESISTENTE MEDINDO APROXIMADAMENTE 6,0 CM DE LARGURA X 16,0 CM DE COMPRIMENTO; CABO ROSQUEADO NA BASE; CERDAS DE NYLON BICOLORS COM 7 CM DE COMPRIMENTO.	UNID.	98	ATLAS	R\$ 4,50	R\$ 441,00
334	PINCEL TRINCHA 2"	UNID.	65	ATLAS	R\$ 4,50	R\$ 292,50
335	PISO DE BORRACHA PASTILHADO - TIPO PLACA DE	PLACA	210	RC	R\$ 12,00	R\$ 2.520,00
336	PORTA PLANA 80CM - (VULGARMENTE PORTA TIPO PARANÁ), PORTA Prensada constituída de um quadro de madeira, um núcleo vazado e duas capas em chapa de madeira coladas ao quadro e ao núcleo formando um conjunto rígido. Quadro com reforços para a fixação de ferragens e/ou acessórios, núcleo vazado reforçado com tiras ou sarrafos de madeira dispostos verticalmente, dimensões 2100MM X 800MM X 30MM, apresentar perfil de desempenho PXM (porta externa), de acordo com a norma ABNT NBR 15930-2:2011	UNID.	82	HARDOOR	R\$ 60,00	R\$ 4.920,00
337	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA - fabricada em madeira de lei não sujeita ao ataque de cupins e traças, com as dimensões 210CM X 80CM X 2,5CM; composta por tábuas montadas encaixilhadas tábua de 210 de comprimento X 10,0CM de largura X 2,5CM de espessura; unidas por três peças de madeira, pregadas e coladas, ao longo da largura, com 80,0CM de comprimento X 12CM de largura X 2,0CM de espessura, posicionadas, uma no centro e as outras duas aproximadamente a 18,0CM das bordas inferior e superior; o produto deverá ser entregue sem empeno e rachaduras, com perfeito encaixe entre as peças não apresentando brechas entre tábuas.	UNID.	61	HARDOOR	R\$ 85,00	R\$ 5.185,00
338	PREGO CAIAL 2.1/2" X 10 - PREGO COMUM COM CABEÇA 18X17; fabricado aço cromo-níquel-molibdênio-vanádio trefilado; dimensão: 3,4MM X 38,7MM; embalagem saco de 1,0 KG.	KG	111	GERDAL	R\$ 9,00	R\$ 999,00
339	PREGO CAIBRAL 3" X 8 - PREGO COMUM COM CABEÇA 18X17; fabricado aço cromo-níquel-molibdênio-vanádio trefilado; dimensão: 4,2MM X 76,2MM; embalagem saco de 1,0 KG.	KG	91	GERDAL	R\$ 9,00	R\$ 819,00
340	PREGO PARA CLEATS 1" X 15 - PREGO COMUM COM CABEÇA 13X11; fabricado aço cromo-níquel-molibdênio-vanádio trefilado; dimensão: 2,0MM X 25,1MM; embalagem saco de 1,0 KG.	KG	36	GERDAL	R\$ 12,00	R\$ 432,00
341	PREGO RIPAL 1.1/2" X 12 - PREGO COMUM COM CABEÇA 16X18; fabricado aço cromo-níquel-molibdênio-vanádio trefilado; dimensão: 2,7MM X 41,0MM; embalagem saco de 1,0 KG.	KG	111	GERDAL	R\$ 10,00	R\$ 1.110,00
342	RIPA DE MADEIRA DE LEI - fabricado com madeira de lei vermelha, sem nós, casca e partes brancas com seção nas dimensões mínimas de 5,0CM X 1,0CM	M	1045	MISTA	R\$ 2,00	R\$ 2.090,00
343	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 15CM - fabricado em espuma resistente a solventes, com cabo plástico comprimento 15CM.	UNID.	136	ATLAS	R\$ 6,50	R\$ 884,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
344	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 23CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 23CM.	UNID.	40	ATLAS	R\$ 12,00	R\$ 480,00
345	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 5CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 5CM.	UNID.	40	ATLAS	R\$ 3,20	R\$ 128,00
346	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 9CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 9CM.	UNID.	40	ATLAS	R\$ 4,40	R\$ 176,00
347	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 23CM - COM CABO PLÁSTICO COM 23 CM	UNID.	101	ATLAS	R\$ 20,00	R\$ 2.020,00
348	SILICONE ACÉTICO INCOLOR 280GR	UNID.	110	FISCHER	R\$ 15,00	R\$ 1.650,00
349	SOLVENTE AGUARRAZ MINERAL - APROPRIADO PARA DILUIR TINTAS E ESMALTES SINTÉTICO À BASE ALQUÍDICA.	L	169	ALCATEX	R\$ 11,00	R\$ 1.859,00
350	SOLVENTE THINNER - APROPRIADO PARA DILUIR TINTAS E ESMALTES SINTÉTICO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES E EQUIPAMENTOS.	L	20	ALCATEX	R\$ 11,00	R\$ 220,00
351	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23CM - FABRICADO COM HASTE METÁLICA GALVANIZADA E CABO E SUPORTES PLÁSTICOS RESISTENTES A SOLVENTES DIMENSIONADO PARA ROLO DE PINTURA DE 23CM	UNID.	60	ATLAS	R\$ 4,00	R\$ 240,00
352	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL - TELHA DE 1ª QUALIDADE MEDINDO 42CM X 16CM MODELO RUSSAS LISTADA.	UNID.	217000	CRIATEL	R\$ 0,50	R\$ 108.500,00
353	TELHA DE ALUMÍNIO 0,7MM - ONDULADO TAMANHO 12M X 1,20M (C X L)	UNID.	190		R\$ 400,00	R\$ 76.000,00
354	TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS - TIPO LAJOTA DE CERÂMICA MEDINDO 9CM X 19CM X 19CM; RESISTENTE E BEM QUEIMADO.	UNID.	228000	CRIATEL	R\$ 0,50	R\$ 114.000,00
355	TIJOLO PM 6 FUROS - TIPO LAJOTA PM DE CERÂMICA MEDINDO 5X20X30CM; RESISTENTE E BEM QUEIMADO.	UNID.	3500	CRIATEL	R\$ 0,90	R\$ 3.150,00
356	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PIGMENTADO - EM GALÃO DE 3,6 LITROS. CORES VARIADAS (COR A SER DEFINIDA NA ORDEM DE COMPRA)	GALÃO	106	HIDRACOR	R\$ 60,00	R\$ 6.360,00
357	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SPRAY - COM SECAGEM EXTRA RÁPIDA, 360ML APLICAÇÃO EM MADEIRA E METAL, CORES VARIADAS (COR A SER DEFINIDA NA ORDEM DE COMPRA)	UNID.	80	CHEMICOLOR	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
358	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE ESCOLAR FOSCO - EMBALAGEM COM 900ML	UNID.	60	HIDRACOR	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00
359	TINTA MINERAL EM PÓ COR BRANCA - FARDO COM 08 SACOS DE 5KG.	FARDO	170	HIDRACOR	R\$ 56,00	R\$ 9.520,00
360	TINTA MINERAL EM PÓ PIGMENTADA - COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS INORGÂNICOS E INERTES, ADITIVOS, HIDRO CARBONETOS ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS. SACO COM 2 KG, CORES VARIADAS (COR A SER DEFINIDA NA ORDEM DE COMPRA)	SACO	110	HIDRACOR	R\$ 8,00	R\$ 880,00
361	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA - TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA, DE ALTA DURABILIDADE E SECAGEM RÁPIDA PARA APLICAÇÃO EM RODOVIAS E ASFALTOS, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRES, LOMBADAS E GARAGENS, E QUE TAMBÉM POSSA SER UNIDA A MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVAS. FORNECIDO EM BALDE COM 18,0LITROS.	BALDE	150	SUPERMAX	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
362	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA AZUL - TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA, DE ALTA DURABILIDADE E SECAGEM RÁPIDA PARA APLICAÇÃO EM RODOVIAS E ASFALTOS, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRES, LOMBADAS E GARAGENS, E QUE TAMBÉM POSSA SER UNIDA A MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVAS. FORNECIDO EM GALÃO COM 3,6LITROS.	GALÃO	100	SUPERMAX	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
363	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA - TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA, DE ALTA DURABILIDADE E SECAGEM RÁPIDA PARA APLICAÇÃO EM RODOVIAS E ASFALTOS, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRES, LOMBADAS E GARAGENS, E QUE TAMBÉM POSSA SER UNIDA A MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVAS. FORNECIDO EM BALDE COM 18,0LITROS.	BALDE	252	SUPERMAX	R\$ 200,00	R\$ 50.400,00
364	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA - TINTA ACRÍLICA DE ALTA DURABILIDADE E SECAGEM RÁPIDA PARA APLICAÇÃO EM RODOVIAS E ASFALTOS, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRES, LOMBADAS E GARAGENS, E QUE TAMBÉM POSSA SER UNIDA A MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVAS. FORNECIDO EM BALDE COM 18,0LITROS.	BALDE	250	SUPERMAX	R\$ 220,00	R\$ 55.000,00
365	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA - TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA, DE ALTA DURABILIDADE E SECAGEM RÁPIDA PARA APLICAÇÃO EM RODOVIAS E ASFALTOS, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRES, LOMBADAS E GARAGENS, E QUE TAMBÉM POSSA SER UNIDA A MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVAS FORNECIDO EM BALDE COM 18,0LITROS.	BALDE	50	SUPERMAX	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00
366	TINTA PVA LATEX COR BRANCA.- BALDE DE 18 LITROS.	BALDE	69	HIDRACOR	R\$ 85,00	R\$ 5.865,00
367	TINTA PVA LÁTEX PIGMENTADA - BALDE DE 18 LITROS, CORES VARIADAS (COR A SER DEFINIDA NA ORDEM DE COMPRA)	BALDE	124	HIDRACOR	R\$ 110,00	R\$ 13.640,00
368	TRELIÇA PARA LAJE VOLTERRANA - EM FERRO DE 5,0MM COM ESTRIBO, EM PEÇA DE 10 CM X 8CM X 6M (LX AXC)	UNID.	280	GERDAL	R\$ 22,00	R\$ 6.160,00
369	VERGALHÃO 10MM - AÇO CA-50A PARA CONCRETO ARMADO , DIÂMETRO 10MM (3/8"), BARRA COM 12 METROS	BARRA	95	GERDAL	R\$ 35,00	R\$ 3.325,00
370	VERGALHÃO 8MM - AÇO CA-50A PARA CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 8MM (5/16"), BARRA COM 12 METROS	BARRA	130	GERDAL	R\$ 25,00	R\$ 3.250,00
371	ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 0,50	UNID.	130	SHIW	R\$ 100,00	R\$ 13.000,00
372	ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,50 X 0,50	UNID.	130	SHIW	R\$ 260,00	R\$ 33.800,00
373	ANEL DE CONCRETO ARMADO 2,00 X 0,50	UNID.	130	SHIW	R\$ 300,00	R\$ 39.000,00
374	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 150 DaN/7M (NBR 5481), CIF.	UNID.	55	SHIW	R\$ 330,00	R\$ 18.150,00
375	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 150 DaN/9M (NBR 5481), CIF.	UNID.	60	SHIW	R\$ 430,00	R\$ 25.800,00
376	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 300 DaN/9M (NBR), CIF.	UNID.	25	SHIW	R\$ 580,00	R\$ 14.500,00
377	TAMPA PARA ANEL DE 1,5 METROS DE DIÂMETRO	UNID.	40	SHIW	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
378	TAMPA PARA ANEL DE 2 METROS DE DIÂMETRO	UNID.	60	SHIW	R\$ 129,50	R\$ 7.770,00
379	TAMPA PARA ANEL DE 2,5 METROS DE DIÂMETRO	UNID.	60	SHIW	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
380	TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,30 M	UNID.	100	SHIW	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
381	TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 M	UNID.	50	SHIW	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
382	TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,80 M	UNID.	50	SHIW	R\$ 229,00	R\$ 11.450,00
TOTAL GERAL						R\$ 4.169.056,90

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
------	----------------------	-------	--------	-------	----------	----------

Valor Global da Proposta: R\$ 4.169.056,90 (quatro milhões, cento e sessenta e nove mil, cinquenta e seis reais e noventa centavos)
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.



O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Viçosa do Ceará-CE, 09 de abril de 2018.

Ramon Ramos Carneiro Araújo
 Titular
 RG nº 04661260649 DETRAN/CE
 CPF nº. 030.280.333-56