

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000****ANEXO 1****TERMO DE REFERÊNCIA**

Modalidade: 24/2023 - Pregão Presencial

Processo: 2123/2023

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

Justificativa: O município conta com diversos prédios públicos, poços de água e redes de água e esgoto, tanto na sede do município como no Distrito de Major Prado e Vicentinópolis que demandam manutenção constante, para que não haja interrupção na prestação dos serviços públicos, sendo de suma importância a aquisição dos materiais objeto desta licitação.

ITENS DE COTA EXCLUSIVA PARA ME E EPP

Item/Lote	Cota	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - 1540 BOIA DE METAL LEVE 3/4 VAZAO TOTAL	100,00%	15,0000	Un	19,3000	289,50
Características: BOIA DE METAL LEVE 3/4 VAZAO TOTAL					
2 - 26139 LUVA DE CORRER 60MM	100,00%	50,0000	Un	58,6667	2.933,34
Características: LUVA DE CORRER 60MM					
3 - 38213 FERROLHO	100,00%	80,0000	Un	7,3333	586,66
Características:					
4 - 39486 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32MM X 1"	100,00%	10,0000	Un	9,9167	99,17
Características:					
5 - 41181 LUVA DE CORRER 110 MM	100,00%	50,0000	Un	98,3333	4.916,67
Características:					
6 - 42906 COLAR TOMADA PP 110 X 3/4	100,00%	20,0000	Un	15,9000	318,00
Características: COLAR TOMADA PP 110 X 3/4					
7 - 44824 ADAPTADOR LIGA/RAMAL PREDIAL/REG. 3/4 X 20 MM	100,00%	60,0000	Un	21,6333	1.298,00
Características: ADAPTADOR LIGA/RAMAL PREDIAL/REG. 3/4 X 20 MM					
8 - 47120 ADAPTADOR INTERNO 1.1/4	100,00%	20,0000	Un	1,7833	35,67
Características: ADAPTADOR INTERNO 1.1/4					
9 - 49734 ANEL DE BORRACHA 60MM	100,00%	100,0000	Un	2,3167	231,67
Características: ANEL DE BORRACHA 60MM					
10 - 58192 ADESIVO PVC FRASCO 175 G	100,00%	50,0000	Un	14,6167	730,84
Características: ADESIVO PVC FRASCO 175 G					
11 - 66291 CHAVE SECCEONADORA NH S/ CARGA 110AMP 300V	100,00%	10,0000	Un	396,6667	3.966,67
Características: CHAVE SECCEONADORA NH S/ CARGA 110AMP 300V					
12 - 69617 ADAPTADOR SOLD CURTO 50 X 1.1/2	100,00%	30,0000	Un	21,7667	653,00
Características: ADAPTADOR SOLD CURTO 50 X 1.1/2					
13 - 71185 CABO FLEX 10 MM AZUL	100,00%	1.000,0000	Un	9,2167	9.216,70
Características: CABO FLEX 10 MM AZUL - UNIDADE DE MEDIDA METROS					
14 - 71186 CABO FLEX 10 MM	100,00%	1.000,0000	Un	9,2167	9.216,70

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

PRETO						
Características: CABO FLEX 10 MM PRETO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
15 - 71187 CABO FLEX 1.5 MM AMARELO	100,00%	500,0000	Un	0,9500	475,00	
Características: CABO FLEX 1.5 MM AMARELO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
16 - 71188 CABO FLEX 1.5 MM AZUL	100,00%	500,0000	Un	0,9500	475,00	
Características: CABO FLEX 1.5 MM AZUL - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
17 - 71189 CABO FLEX 2.5 MM PRETO	100,00%	500,0000	Un	0,9000	450,00	
Características: CABO FLEX 2.5 MM PRETO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
18 - 71190 CABO FLEX 1.5 MM VERDE	100,00%	500,0000	M	0,9500	475,00	
Características: CABO FLEX 1.5 MM VERDE						
19 - 71191 CABO FLEX 1.5 MM VERMELHO	100,00%	500,0000	Un	0,9500	475,00	
Características: CABO FLEX 1.5 MM VERMELHO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
20 - 71192 CABO FLEX 16 MM AZUL	100,00%	500,0000	M	12,7967	6.398,35	
Características: CABO FLEX 16 MM AZUL						
21 - 71193 CABO FLEX 16 MM PRETO	100,00%	500,0000	M	12,7967	6.398,35	
Características: CABO FLEX 16 MM PRETO						
22 - 71194 CABO FLEX 2.5 MM AMARELO	100,00%	3.000,0000	Un	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM AMARELO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
23 - 71195 CABO FLEX 2.5 MM AZUL	100,00%	3.000,0000	M	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM AZUL						
24 - 71197 CABO FLEX 25 MM AZUL	100,00%	500,0000	M	19,2667	9.633,35	
Características: CABO FLEX 25 MM AZUL						
25 - 71199 CABO FLEX 2.5 MM BRANCO	100,00%	3.000,0000	M	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM BRANCO						
26 - 71200 CABO FLEX 2.5 MM PRETO	100,00%	3.000,0000	M	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM PRETO						
27 - 71201 CABO FLEX 2.5 MM VERDE	100,00%	3.000,0000	M	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM VERDE						
28 - 71202 CABO FLEX 2.5 MM VERMELHO	100,00%	3.000,0000	Un	2,1433	6.429,90	
Características: CABO FLEX 2.5 MM VERMELHO - UNIDADE DE MEDIDA METROS						
29 - 71203 CABO FLEX 4 MM AZUL	100,00%	1.500,0000	M	3,1500	4.725,00	
Características: CABO FLEX 4 MM AZUL						
30 - 71204 CABO FLEX 4 MM PRETO	100,00%	1.500,0000	M	3,1500	4.725,00	
Características: CABO FLEX 4 MM PRETO						
31 - 71205 CABO FLEX 4 MM VERMELHO	100,00%	1.500,0000	M	3,1500	4.725,00	
Características: CABO FLEX 4 MM VERMELHO						
32 - 71206 CABO FLEX 6MM AZUL	100,00%	1.500,0000	M	5,1500	7.725,00	

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

Características: CABO FLEX 6MM AZUL							
33 - 71209 CABO FLEX 6MM PRETO	100,00%	1.500,0000	M	5,1500	7.725,00		
Características: CABO FLEX 6MM PRETO							
34 - 71210 CABO FLEX 6 MM VERDE	100,00%	1.500,0000	M	5,1500	7.725,00		
Características: CABO FLEX 6 MM VERDE							
35 - 71211 CABO PARALELO 2 X 1,50 MM BRANCO	100,00%	10.000,0000	M	2,8000	28.000,00		
Características: CABO PARALELO 2 X 1,50 MM BRANCO							
36 - 71212 CABO PARALELO 2 X2.5 MM BRANCO	100,00%	5.000,0000	M	4,0167	20.083,50		
Características: CABO PARALELO 2 X2.5 MM BRANCO							
37 - 71213 CABO PP 2 X 1.5	100,00%	4.000,0000	M	3,9833	15.933,20		
Características: CABO PP 2 X 1.5							
38 - 71214 CABO PP 2 X 2.5	100,00%	2.000,0000	M	5,7000	11.400,00		
Características: CABO PP 2 X 2.5							
39 - 71215 CAIXA EXTERNA 4X2 SOBREPOR	100,00%	50,0000	Un	6,3733	318,67		
Características: CAIXA EXTERNA 4X2 SOBREPOR							
40 - 71216 CAIXA LUZ PLAST EMB 4X2 AMARELA - RETANG	100,00%	50,0000	Un	2,0000	100,00		
Características: CAIXA LUZ PLAST EMB 4X2 AMARELA - RETANG							
41 - 71217 CAIXA LUZ PLAST EMB 4X2 PRETA - RETANG	100,00%	50,0000	Un	1,5833	79,17		
Características: CAIXA LUZ PLAST EMB 4X2 PRETA - RETANG							
42 - 71218 CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 1 MOD	100,00%	50,0000	Un	7,0000	350,00		
Características: CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 1 MOD							
43 - 71219 CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 2 MOD	100,00%	50,0000	Un	6,6600	333,00		
Características: CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 2 MOD							
44 - 71220 CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 3 MOD	100,00%	50,0000	Un	8,9333	446,67		
Características: CAIXA SOBREPOR + TAMPA EXTERNA 3 MOD							
45 - 71221 CAPACITOR 127V C/ 2 FIOS P/ VENTILADOR (10 UF)	100,00%	60,0000	Un	11,0500	663,00		
Características: CAPACITOR 127V C/ 2 FIOS P/ VENTILADOR (10 UF)							
46 - 71222 CAPACITOR 127V C/ 3 FIOS P/ VENTILADOR (4 + 6 UF)	100,00%	60,0000	Un	12,0833	725,00		
Características: CAPACITOR 127V C/ 3 FIOS P/ VENTILADOR (4 + 6 UF)							
47 - 71223 DISJUNTOR DIN BIP 40 A	100,00%	30,0000	Un	29,6833	890,50		
Características: DISJUNTOR DIN BIP 40 A							
48 - 71224 DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A-	100,00%	10,0000	Un	29,6833	296,83		
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A-							
49 - 71225 DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A-	100,00%	10,0000	Un	30,2667	302,67		
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A-							
50 - 71226 DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A-	100,00%	10,0000	Un	30,2667	302,67		
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A-							
51 - 71227 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	31,3333	626,67		

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

BIPOLAR 32A-						
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A-						
52 - 71228 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	31,3333	626,67	
BIPOLAR 40A-						
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A-						
53 - 71229 DISJUNTOR DIN	100,00%	30,0000	Un	31,3333	940,00	
BIPOLAR 50A-						
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A-						
54 - 71230 DISJUNTOR DIN	100,00%	40,0000	Un	31,3333	1.253,33	
BIPOLAR 63A-						
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A-						
55 - 71231 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	33,0000	660,00	
BIPOLAR 70A-						
Características: DISJUNTOR DIN BIPOLAR 70A-						
56 - 71232 DISJUNTOR DIN	100,00%	40,0000	Un	130,0000	5.200,00	
TRIPOLAR 100A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A						
57 - 71233 DISJUNTOR DIN	100,00%	40,0000	Un	170,0000	6.800,00	
TRIPOLAR 120A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 120A						
58 - 71234 DISJUNTOR DIN	100,00%	40,0000	Un	175,3333	7.013,33	
TRIPOLAR 125A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 125A						
59 - 71235 DISJUNTOR DIN	100,00%	10,0000	Un	32,3333	323,33	
TRIPOLAR 16A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16A						
60 - 71236 DISJUNTOR DIN	100,00%	10,0000	Un	34,3333	343,33	
TRIPOLAR 20A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20A						
61 - 71239 DISJUNTOR DIN	100,00%	10,0000	Un	56,6667	566,67	
TRIPOLAR 32A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A						
62 - 71240 DISJUNTOR DIN	100,00%	10,0000	Un	58,6333	586,33	
TRIPOLAR 40A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A						
63 - 71241 DISJUNTOR DIN	100,00%	30,0000	Un	60,3333	1.810,00	
TRIPOLAR 50 A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 A						
64 - 71242 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	60,3333	1.206,67	
TRIPOLAR 63A						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A						
65 - 71243 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	65,6667	1.313,33	
TRIPOLAR 70						
Características: DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 70						
66 - 71244 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	12,0967	241,93	
UNIP 10A						
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 10A						
67 - 71245 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	12,0967	241,93	
UNIP 16A						
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 16A						
68 - 71246 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	12,0967	241,93	
UNIP 20A						
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 20A						
69 - 71247 DISJUNTOR DIN	100,00%	20,0000	Un	12,0967	241,93	
UNIP 25A						

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

Características: DISJUNTOR DIN UNIP 25A							
70 - 71248 DISJUNTOR DIN UNIP 32A	100,00%	30,0000	Un	12,0967	362,90		
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 32A							
71 - 71249 DISJUNTOR DIN UNIP 40A	100,00%	30,0000	Un	12,0967	362,90		
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 40A							
72 - 71250 DISJUNTOR DIN UNIP 50A	100,00%	30,0000	Un	12,0967	362,90		
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 50A							
73 - 71251 DISJUNTOR DIN UNIP 63A	100,00%	30,0000	Un	12,1500	364,50		
Características: DISJUNTOR DIN UNIP 63A							
74 - 71252 DUCHA B4 TEMP 127V X 5.500W	100,00%	10,0000	Un	63,0000	630,00		
Características: DUCHA B4 TEMP 127V X 5.500W							
75 - 71253 DUCHA 4 TEMP 220V X 6.800W	100,00%	10,0000	Un	63,0000	630,00		
Características: DUCHA 4 TEMP 220V X 6.800W							
76 - 71254 DUCHA 127V X 5.500W	100,00%	10,0000	Un	57,6667	576,67		
Características: DUCHA 127V X 5.500W							
77 - 71255 DUCHA MA 220V X 5.500W	100,00%	20,0000	Un	57,3333	1.146,67		
Características: DUCHA MA 220V X 5.500W							
78 - 71256 MODULO INTER SIMPLES	100,00%	30,0000	Un	4,5500	136,50		
Características: MODULO INTER SIMPLES							
79 - 71257 MODULO TOMADA 3P+T 10A	100,00%	500,0000	Un	5,0333	2.516,65		
Características: MODULO TOMADA 3P+T 10A							
80 - 71258 MODULO TOMADA 3P+T 20A	100,00%	500,0000	Un	5,0333	2.516,65		
Características: MODULO TOMADA 3P+T 20A							
81 - 71259 MODULO TOMADA 3P+T 20A VERM	100,00%	300,0000	Un	6,1667	1.850,01		
Características: MODULO TOMADA 3P+T 20A VERM							
82 - 71260 PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO NORMAL 10A	100,00%	80,0000	Un	3,9633	317,06		
Características: PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO NORMAL 10A							
83 - 71261 PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO 20A	100,00%	80,0000	Un	4,0667	325,34		
Características: PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO 20A							
84 - 71262 PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO NORMAL 10A	100,00%	80,0000	Un	4,0333	322,66		
Características: PINO CONECTOR MACHO 3P/ EXTESÃO NORMAL 10A							
85 - 71263 PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 C/ FURO	100,00%	150,0000	Un	5,0333	755,00		
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 C/ FURO							
86 - 71264 PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 MOD HORIZ	100,00%	150,0000	Un	5,0333	755,00		
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 MOD HORIZ							
87 - 71265 PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 MOD VERT	100,00%	150,0000	Un	5,0333	755,00		
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 1 MOD VERT							

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

88 - 71266 PLACA C/ SUPORTE 4X2 2 MOD JUNTOS	100,00%	150,0000	Un	4,2967	644,51
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 2 MOD JUNTOS					
89 - 71267 PLACA C/ SUPORTE 4X2 2 MOD SEPARADOS	100,00%	150,0000	Un	4,2667	640,01
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 2 MOD SEPARADOS					
90 - 71268 PLACA C/ SUPORTE 4X2 3 MOD	100,00%	150,0000	Un	5,0333	755,00
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2 3 MOD					
91 - 71269 PLACA C/ SUPORTE 4X2	100,00%	150,0000	Un	4,2967	644,51
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X2					
92 - 71271 PLACA C/ SUPORTE 4X4 2 MODULOS	100,00%	150,0000	Un	6,9633	1.044,50
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X4 2 MODULOS					
93 - 71272 PLACA C/ SUPORTE 4X4 4 MODULOS	100,00%	150,0000	Un	7,6300	1.144,50
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X4 4 MODULOS					
94 - 71279 PLACA C/ SUPORTE 4X4 6 MODULOS	100,00%	150,0000	Un	7,6300	1.144,50
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X4 6 MODULOS					
95 - 71281 PLACA C/ SUPORTE 4X4 CEGA	100,00%	150,0000	Un	7,7000	1.155,00
Características: PLACA C/ SUPORTE 4X4 CEGA					
96 - 71282 PLAFON BRANCO POT MAX 100W E-27 PORCELANA	100,00%	250,0000	Un	6,3500	1.587,50
Características: PLAFON BRANCO POT MAX 100W E-27 PORCELANA					
97 - 71285 PORTA LAMPADA E27 C/ FIO RABICHO - SOQUETE	100,00%	250,0000	Un	2,5000	625,00
Características: PORTA LAMPADA E27 C/ FIO RABICHO - SOQUETE					
98 - 71288 ROLDANA POPULAR 30X30	100,00%	100,0000	Un	0,5000	50,00
Características: ROLDANA POPULAR 30X30					
99 - 71289 ROLDANA POPULAR 36X36	100,00%	100,0000	Un	0,7000	70,00
Características: ROLDANA POPULAR 36X36					
100 - 71291 ROLDANA POPULAR 50X50	100,00%	100,0000	Un	0,8167	81,67
Características: ROLDANA POPULAR 50X50					
101 - 71293 TOMADA EM BARRA 2 (DUPLA)	100,00%	100,0000	Un	13,8333	1.383,33
Características: TOMADA EM BARRA 2 (DUPLA)					
102 - 71294 TOMADA EM BARRA 3 (TRIPLA)	100,00%	100,0000	Un	16,9667	1.696,67
Características: TOMADA EM BARRA 3 (TRIPLA)					
103 - 71295 TOMADA EM BARRA 4 (QUADRUPLA) 10A	100,00%	100,0000	Un	18,2667	1.826,67
Características: TOMADA EM BARRA 4 (QUADRUPLA) 10A					
104 - 71296 TOMADA EM BARRA 4 (QUADRUPLA) 20A	100,00%	100,0000	Un	19,3000	1.930,00
Características: TOMADA EM BARRA 4 (QUADRUPLA) 20A					
105 - 71297 TOMADA EM BARRA 5 (QUINTUPLA)	100,00%	100,0000	Un	21,0000	2.100,00
Características: TOMADA EM BARRA 5 (QUINTUPLA)					
106 - 71298 LAMPADA LED	100,00%	200,0000	Un	16,9667	3.393,34

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

14/15W E -27					
Características: LAMPADA LED 14/15W E -27					
107 - 71299 LAMPADA LED 30 W	100,00%	150,0000	Un	39,2667	5.890,01
Características: LAMPADA LED 30 W					
108 - 71300 LAMPADA LED 40 W	100,00%	150,0000	Un	49,6667	7.450,01
Características: LAMPADA LED 40 W					
109 - 71301 LAMPADA LED 50 W	100,00%	150,0000	Un	55,3333	8.300,00
Características: LAMPADA LED 50 W					
110 - 71302 LAMPADA LED 9 W	100,00%	150,0000	Un	8,1000	1.215,00
Características: LAMPADA LED 9 W					
111 - 71303 LAMPADA LED 12W E-27	100,00%	150,0000	Un	13,3333	2.000,00
Características: LAMPADA LED 12W E-27					
112 - 71304 CONTATOR 3 TF/47	100,00%	30,0000	Un	281,3333	8.440,00
Características: CONTATOR 3 TF/47					
113 - 71305 CONTATOR CJX1B - 63 - 220V	100,00%	30,0000	Un	463,3000	13.899,00
Características: CONTATOR CJX1B - 63 - 220V					
114 - 71306 BULBO LED 50 W	100,00%	50,0000	Un	60,3333	3.016,67
Características: BULBO LED 50 W					
115 - 71307 LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 85W 127	100,00%	200,0000	Un	87,6333	17.526,66
Características: LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 85W 127					
116 - 71308 LAMPADA FLUORESCENTE 40W	100,00%	200,0000	Un	44,6667	8.933,34
Características: LAMPADA FLUORESCENTE 40W					
117 - 71309 LAMPADA MISTA 250WTS 220V	100,00%	60,0000	Un	49,3333	2.960,00
Características: LAMPADA MISTA 250WTS 220V					
118 - 71310 LAMPADA MISTA DE 500 WTS 220V	100,00%	40,0000	Un	79,6667	3.186,67
Características: LAMPADA MISTA DE 500 WTS 220V					
119 - 71311 LAMPADA VAPOR METALICO TUBOLAR 400W	100,00%	100,0000	Un	129,6667	12.966,67
Características: LAMPADA VAPOR METALICO TUBOLAR 400W					
120 - 71312 PROJETOR RG 50W BIVOLT	100,00%	40,0000	Un	59,3000	2.372,00
Características: PROJETOR RG 50W BIVOLT					
121 - 71313 REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X40	100,00%	120,0000	Un	29,6333	3.556,00
Características: REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X40					
122 - 71314 REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X20	100,00%	100,0000	Un	26,6333	2.663,33
Características: REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X20					
123 - 71315 REATOR VAPOR DE SODIO ALT PRESSÃO 250 W	100,00%	120,0000	Un	119,0000	14.280,00
Características: REATOR VAPOR DE SODIO ALT PRESSÃO 250 W					
124 - 71316 REATOR VAPOR MERCURIO 400W	100,00%	60,0000	Un	132,0000	7.920,00
Características: REATOR VAPOR MERCURIO 400W					
125 - 71317 RELE FALTA DE FASE 220V	100,00%	70,0000	Un	139,3333	9.753,33
Características: RELE FALTA DE FASE 220V					
126 - 71318 RELE FOTO CELULA S/ BASE 127V/220V	100,00%	70,0000	Un	29,3000	2.051,00

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

Características: RELE FOTO CELULA S/ BASE 127V/220V							
127 - 71319 RELE TERMICO JRS2-80/Z 63A A 80A	100,00%	60,0000	Un	156,6667	9.400,00		
Características: RELE TERMICO JRS2-80/Z 63A A 80A							
128 - 71320 BULBO LED 65W	100,00%	250,0000	Un	80,3333	20.083,33		
Características: BULBO LED 65W							
129 - 71321 BULBO LED 85W	100,00%	150,0000	Un	89,6667	13.450,01		
Características: BULBO LED 85W							
130 - 71322 FOTOCELULA DE JANELA	100,00%	80,0000	Un	40,3333	3.226,66		
Características: FOTOCELULA DE JANELA							
131 - 71323 CONTATOR CJX1B - 32	100,00%	50,0000	Un	115,0000	5.750,00		
Características: CONTATOR CJX1B - 32							
132 - 71324 CONTATOR CJX1B - 45	100,00%	50,0000	Un	335,0000	16.750,00		
Características: CONTATOR CJX1B - 45							
133 - 71325 CHAVE SECCEONADORA NH S/ CARGA 125AMP 300V	100,00%	15,0000	Un	494,3333	7.415,00		
Características: CHAVE SECCEONADORA NH S/ CARGA 125AMP 300V							
134 - 71326 DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMP	100,00%	10,0000	Un	68,0000	680,00		
Características: DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMP							
135 - 71327 DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMP	100,00%	15,0000	Un	174,6667	2.620,00		
Características: DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMP							
136 - 71328 DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP	100,00%	20,0000	Un	34,6667	693,33		
Características: DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP							
137 - 71329 DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMP	100,00%	10,0000	Un	56,0000	560,00		
Características: DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMP							
138 - 71330 RELE DE PROTEÇÃO TERMIÇÃO 12 A 18	100,00%	15,0000	Un	77,9333	1.169,00		
Características: RELE DE PROTEÇÃO TERMIÇÃO 12 A 18							
139 - 71331 RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 50 A 63	100,00%	15,0000	Un	157,0000	2.355,00		
Características: RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 50 A 63							
140 - 71332 RELE FALTA DE FASE 220V	100,00%	25,0000	Un	139,3333	3.483,33		
Características: RELE FALTA DE FASE 220V							
141 - 71333 CONTATOR LC1D 2510 - 220V	100,00%	15,0000	Un	126,0000	1.890,00		
Características: CONTATOR LC1D 2510 - 220V							
142 - 71334 CONTATOR LC1D 3210 - 220V	100,00%	15,0000	Un	153,8667	2.308,00		
Características: CONTATOR LC1D 3210 - 220V							
143 - 71335 BOBINA P/ CONTACTOR 3TF 40/41/43	100,00%	25,0000	Un	27,9967	699,92		
Características: BOBINA P/ CONTACTOR 3TF 40/41/43							
144 - 71336 BOBINA PARA CONTATOR 9510 220V	100,00%	25,0000	Un	50,3333	1.258,33		
Características: BOBINA PARA CONTATOR 9510 220V							
145 - 71337 BOBINA P/ CONTACTOR 9510 220V	100,00%	25,0000	Un	44,7333	1.118,33		

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

CONTATOR 3TF/47						
Características: BOBINA P/ CONTATOR 3TF/47						
146 - 71338 CONTATOR 9510 220 V	100,00%	25,0000	Un	265,7667	6.644,17	
Características: CONTATOR 9510 220 V						
147 - 71339 CONTATOR 7510 220 V	100,00%	10,0000	Un	334,0000	3.340,00	
Características: CONTATOR 7510 220 V						
148 - 71340 CHAVE BOIA ELETRICA 15 AMPERES	100,00%	30,0000	Un	33,7667	1.013,00	
Características: CHAVE BOIA ELETRICA 15 AMPERES						
149 - 71341 RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 65 A 75	100,00%	15,0000	Un	156,3333	2.345,00	
Características: RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 65 A 75						
150 - 71342 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125 AMPERES	100,00%	20,0000	Un	305,0667	6.101,33	
Características: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125 AMPERES						
151 - 71343 RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 75 A 95	100,00%	20,0000	Un	218,3333	4.366,67	
Características: RELE DE PROTEÇÃO TERMICO 75 A 95						
152 - 71344 SOQUETE PORCELANA E27	100,00%	100,0000	Un	3,0000	300,00	
Características: SOQUETE PORCELANA E27						
153 - 71345 COLAR DE TOMADA C/TRAVA 60MM X 3/4	100,00%	60,0000	Un	14,2967	857,80	
Características: COLAR DE TOMADA C/TRAVA 60MM X 3/4						
154 - 71346 ANEL DE BORRACHA 110MM	100,00%	100,0000	Un	2,3167	231,67	
Características: ANEL DE BORRACHA 110MM						
155 - 71347 BARRAS DE CANO MARROM 60 MM	100,00%	80,0000	Un	74,2000	5.936,00	
Características: BARRAS DE CANO MARROM 60 MM						
156 - 71348 BARRAS DE CANO MARROM 110 MM	100,00%	60,0000	Un	94,0667	5.644,00	
Características: BARRAS DE CANO MARROM 110 MM						
157 - 71349 BARRAS DE CANO BRANCO 100MM	100,00%	30,0000	Un	69,8333	2.095,00	
Características: BARRAS DE CANO BRANCO 100MM						
158 - 71350 COTOVELO BRANCO 100MM	100,00%	30,0000	Un	11,6633	349,90	
Características: COTOVELO BRANCO 100MM						
159 - 71351 KILOS DE PASTA LUBRIFICANTE PARA ENCANAMENTO	100,00%	20,0000	Un	9,6667	193,33	
Características: KILOS DE PASTA LUBRIFICANTE PARA ENCANAMENTO						
160 - 71352 TE MARROM 60MM	100,00%	15,0000	Un	37,9667	569,50	
Características: TE MARROM 60MM						
161 - 71353 ADAPTADOR CURTO SOLD 25MM	100,00%	20,0000	Un	0,9767	19,53	
Características: ADAPTADOR CURTO SOLD 25MM						
162 - 71354 BOIA DE CAIXA 1/2 E 3/4	100,00%	10,0000	Un	15,5000	155,00	
Características: BOIA DE CAIXA 1/2 E 3/4						
163 - 71355 BOIA UNIVERSAL 3/4	100,00%	10,0000	Un	15,3333	153,33	

**Município de Santo Antônio do Aracanguá****CNPJ: 59.764.399/0001-20****Telefone: 1836399000 1836399000****Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000**

Características: BOIA UNIVERSAL 3/4					
164 - 71356 CONEXAO DE MANGUEIRA ADAPTADOR EXT ROSCAVEL 3/4	100,00%	20,0000	Un	1,2167	24,33
Características: CONEXAO DE MANGUEIRA ADAPTADOR EXT ROSCAVEL 3/4					
165 - 71357 FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	100,00%	30,0000	Un	4,1667	125,00
Características: FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M					
166 - 71358 JOELHO 90° ESGOTO 100MM	100,00%	20,0000	Un	8,3333	166,67
Características: JOELHO 90° ESGOTO 100MM					
167 - 71359 JOELHO 90° SOLDAVEL 60MM	100,00%	10,0000	Un	6,3333	63,33
Características: JOELHO 90° SOLDAVEL 60MM					
168 - 71360 LUVA SIMPLES ESGOTO 100	100,00%	20,0000	Un	7,1667	143,33
Características: LUVA SIMPLES ESGOTO 100					
169 - 71361 LUVA SOLDAVEL 25MM	100,00%	20,0000	Un	1,0333	20,67
Características: LUVA SOLDAVEL 25MM					
170 - 71362 MANGUEIRA LISA PRETA 3/4 X 1,5MM	100,00%	200,0000	Un	1,9167	383,34
Características: MANGUEIRA LISA PRETA 3/4 X 1,5MM					
171 - 71363 REGISTRO ESFERA ROSCADO 3/4	100,00%	40,0000	Un	8,9633	358,53
Características: REGISTRO ESFERA ROSCADO 3/4					
Total Geral:					557.157,78