



## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

O PROCEDIMENTO LICITATÓRIO OBEDECERÁ À LEI FEDERAL Nº 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, AO DECRETO MUNICIPAL Nº 09, DE 03 DE FEVEREIRO DE 2020, AO DECRETO FEDERAL Nº 3.722, DE 09 DE JANEIRO DE 2001, AO DECRETO MUNICIPAL Nº 012, DE 03 DE JANEIRO DE 2011, AO DECRETO MUNICIPAL Nº 058 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2015, À LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, À LEI Nº 12.846, DE 1º DE AGOSTO DE 2013, AO DECRETO MUNICIPAL Nº 021, DE 01 DE JUNHO DE 2018, INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 03, DE 26 DE ABRIL DE 2018, E SUBSIDIARIAMENTE À LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO, À LEGISLAÇÃO CORRELATA, E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS EM EDITAL E SEUS ANEXOS.

LICITAÇÃO COM AMPLA PARTICIPAÇÃO COTA E LOTES EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I E III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.

**Para o cumprimento do disposto no art. 48 da Lei Complementar 123/2006, a administração pública:**

**I** - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014).

**III** - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

### 1. OBJETO:

1.1. Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais Contratações para **Aquisição de Material de Construção, Pintura, Elétricos, Hidráulicos e Ferramentas**, destinados à manutenção das estruturas físicas de interesse das diversas Secretarias do Município de Horizonte/CE (com ampla participação e cotas exclusivas à ME e EPP), conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

1.2. A licitação será por **LOTE**, conforme tabela constante neste Termo de Referência.

1.3. O critério de julgamento adotado será o **Menor Preço**, com modo de **Disputa Aberto**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. O local de disputa será no Portal de Compras do Governo Federal - COMPRASNET - via site: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

### 1.1. ÓRGÃO GERENCIADOR:

- Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

### 1.2. ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

- Secretaria de Educação
- Secretaria de Cultura e Turismo
- Secretaria de Planejamento e Administração
- Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social
- Fundo Municipal de Assistência Social
- Secretaria de Saúde/Fundo Municipal de Saúde

### 2. JUSTIFICATIVAS:



**2.1. SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA-** A Administração Pública, no intuito de atender às necessidades solicitadas sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física dos prédios públicos, visa aquisição do material para que se possa proporcionar um melhor desempenho nos serviços oferecidos aos munícipes.

**2.2. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-** A Administração no intuito de atender a necessidade solicitada sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física da rede de ensino, visa aquisição de material de construção, pintura, acabamento e ferramentas para manutenção da estrutura física das unidades escolares de ensino, proporcionando assim um melhor desempenho funcional do ambiente laboral, das instalações e departamentos, beneficiando a toda a comunidade docente e discente de ensino.

**2.3. SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO-** A aquisição de materiais de construção visa proporcionar a manutenção dos ambientes proporcionando, assim, maior conforto e segurança aos munícipes, servidores e visitantes que acessam diariamente as instalações administrativa e áreas de lazer da referida secretaria.

**2.4. SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO-** Com o objetivo de proporcionar condições dignas de trabalho, bem como oferecer um atendimento de qualidade aos funcionários e a população, a referida aquisição se faz necessário para manutenção da estrutura física da Secretaria de Planejamento e Administração.

**2.5. SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO-** A aquisição dos materiais se faz necessária para manutenção da estrutura física da Secretaria de Assistência Social e Trabalho com o objetivo de oferecer um serviço de qualidade aos munícipes bem como uma estrutura adequada aos servidores dessa secretaria.

**2.6. FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-** Solicitamos a referida aquisição onde se faz necessário para manutenção das unidades de funcionamento dos Programas e Projetos como os Equipamentos Integrantes do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), centros de Referência de Assistência Social (CRAS), Centro de Referência Especializados de Assistência Social (CREAS), Programa Primeira Infância no SUAS/Criança Feliz, Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, com o objetivo de proporcionar condições dignas de trabalho, bem como oferecer um atendimento de qualidade aos munícipes.

**2.7. SECRETARIA DE SAÚDE/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE-**Justificamos a necessidade de aquisição de material de construção, pintura, acabamento e ferramenta em geral, para atender as solicitações de pequenos reparos e proporcionando a manutenção preventiva e corretiva da estrutura física das Unidades de Saúde e assim propiciar ao servidores público um melhor desempenho funcional no ambiente de trabalho, para assim atender a população do Município de Horizonte.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO COM FORMAÇÃO DE LOTES E VALORES ESTIMADOS:

**3.1.** Os preços de referência foram estimados com base nas pesquisas de preços realizadas pela Central de Compras do Município de Horizonte/CE, as quais estão acostadas nos autos do processo licitatório.

**3.2.** Valor Estimado Global: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

#### Lote 1 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	ADESIVO 165 G PARA CANO DE EM PVC	UNID.	45		
2	ADESIVO DE SILICONE 50 GR	UNID.	63		
3	ADESIVO PARA TUBOS PVC 75G	UNID.	141		
4	ADAPTADOR DE 32MM COM ROSCA LISA SOLDÁVEL	UNID.	144		
5	ADAPTADOR 32X1"	UNID.	33		



Lote 1 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
6	ADAPTADOR IRRIGAÇÃO EXTERNO 3/4	UNID.	162		
7	ADAPTADOR 25X3/4"	UNID.	162		
8	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UNID.	95		
9	ASSENTO DO SANITÁRIO ALMOFADADO	UNID.	172		
10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID.	275		
11	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	UNID.	81		
12	ASPERSOR CANHÃO INY 30 ER 4,0 X 4,6MM LARANJA	UNID.	54		
13	ASPERSOR TIPO RAIM BIRD ROTOR MOD 7005 COMPLETO	UNID.	36		
14	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA	UNID.	205		
15	BOIA ELÉTRICA 15AMP.	UNID.	88		
16	BOIA VAZÃO TOTAL 01	UNID.	16		
17	BOIA VAZÃO TOTAL 3/4	UNID.	23		
18	BUCHA DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM - PVC SOLDÁVEL	UNID.	90		
19	BUCHA DE REDUÇÃO 40MM X 25MM	UNID.	180		
20	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2 X 1 1/4 FG	UNID.	45		
21	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/4 X 01 FG	UNID.	45		
22	BUCHA DE TAMANHO 6 MM PARA PARAFUSO D-6	UNID.	1890		
23	BUCHA DE TAMANHO 8 MM PARA PARAFUSO D-8	UNID.	1890		
24	BUCHA DE TAMANHO 10MM PARA PARAFUSO D-10	UNID.	1413		
25	BUCHA DE TAMANHO S-10 PARA PARAFUSO	UNID.	1620		
26	BUJÃO PVC 1/2 POL.	UNID.	248		
27	BUJÃO PVC 3/4 POL.	UNID.	118		
28	CHAVE DE FLUXO 1"	UNID.	4		
29	CABEÇA PARA DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20 M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO.	UNID.	115		
30	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS	UNID.	18		
31	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 1000 LITROS	UNID.	18		
32	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 500 LITROS	UNID.	23		
33	CAIXA DE DESCARGA PVC COMPLETA - EXTERNA	UNID.	99		
34	DESCARGA DE SOBREPOR (SÓ CAIXA)	UNID.	189		
35	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UNID.	225		
36	CAIXA SINFONADA - 10 X 10	UNID.	18		
37	CAIXA SINFONADA - 15 X 15	UNID.	18		
38	CAP SOLDÁVEL 25MM MARROM	UNID.	18		
39	CHUVEIRO COM CABO DE PLÁSTICO RESISTENTE	UNID.	272		
40	COLA 75G BISNAGA PARA COLAGEM DE CANO	UNID.	170		
41	COTOVELO 25 MM - 45° PVC SOLDÁVEL	UNID.	27		
42	COTOVELO 25 MM - 90° PVC SOLDÁVEL	UNID.	27		
43	COTOVELO 25 X 1/2 - 90° PVC SOLDÁVEL	UNID.	27		
44	COTOVELO 25 X 1/2 90° BUCHA DE LATÃO	UNID.	27		
45	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO 1/2	UNID.	95		
46	ENGATE PARA DESCARGA 30CM	UNID.	90		
47	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 40CM	UNID.	234		
48	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 50CM	UNID.	356		
49	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 60CM	UNID.	90		
50	REFIL PARA FILTRO AP 200	UNID.	90		
51	REFIL PARA FILTRO AP 230	UNID.	45		
52	FILTRO PARA BEBEDOURO - AP 200	UNID.	45		
53	FILTRO PARA BEBEDOURO - AP 230	UNID.	29		
54	FITA VEDA ROSCA 50 MTS	UNID.	290		
55	JOELHO 25 X 1/2 90°	UNID.	435		
56	JOELHO 25 X 1/2 90° BUCHA DE LATÃO	UNID.	318		
57	JOELHO 25 X 3/4" - 90°	UNID.	297		
58	JOELHO EM PVC P ESGOTO 40 MM	UNID.	162		
59	JOELHO EM PVC P ESGOTO 50 MM	UNID.	119		



Lote 1 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
60	JOELHO ESG. 100 MM PVC	UNID.	112		
61	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO - 1/2"	UNID.	94		
62	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO - 1"	UNID.	72		
63	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO 3/4"	UNID.	112		
64	JOELHO 32 MM 90°	UNID.	99		
65	JOELHO SOLD. 90° 25 MM	UNID.	324		
66	JOELHO SOLD. 90° 32 MM	UNID.	117		
67	JOELHO SOLD. 45° 25 MM	UNID.	81		
68	JOELHOS PARA ESGOTO - 100 MM - 45°	UNID.	54		
69	JOELHOS PARA ESGOTO - 40 MM - 45°	UNID.	117		
70	JOELHOS PARA ESGOTO - 50 MM - 45°	UNID.	63		
71	CAPS ESGOTO 100MM PVC	UNID.	49		
72	LUVA DE LATEX P/ PROTEÇÃO (COM FORRO)	PAR	90		
73	LUVA DE VAQUETA DE COURO	UNID.	18		
74	LUVA DE COURO MANGA LONGA	PAR	26		
75	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25X1/2	UNID.	27		
76	LUVA HIDRAULICA 25x 3/4	UNID.	27		
77	LUVA COM ROSCA HIDRÁULICA 25 3/4	UNID.	27		
78	LUVA 32 MM	UNID.	81		
79	LUVA 25 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	354		
80	LUVA 32 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	90		
81	LUVA 40 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	96		
82	LUVA 50 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	96		
83	LUVA 60 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	88		
84	LUVA DE 25 X 1/2 PVC SOLDÁVEL	UNID.	162		
85	LUVA DE 25 X 3/4 PVC SOLDÁVEL	UNID.	189		
86	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75 X 50	UNID.	18		
87	LUVA DE UNIÃO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	9		
88	LUVA DE UNIÃO 75 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	99		
89	LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM PVC	UNID.	45		
90	LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM PVC	UNID.	130		
91	LUVA DE CORRER 25 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	126		
92	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM PVC	UNID.	75		
93	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25 X 1/2 PVC SOLDÁVEL	UNID.	45		
94	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25 X 3/4 PVC SOLDÁVEL	UNID.	45		
95	LUVA PARA ESGOTO 40 MM PVC	UNID.	36		
96	LUVA ROSCÁVEL BRANCO 3/4"	UNID.	111		
97	LUVA ROSCÁVEL BRANCO 1"	UNID.	117		
98	PONTA FÊMEA + PONTA MACHO 50MM COM ENGATE METÁLICO, IRRIGAÇÃO.	UNID.	72		
99	REGISTRO DE GAVETA - M 1" - BRUTO	UNID.	18		
100	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4" - BRUTO	UNID.	75		
101	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO	UNID.	59		
102	REGISTRO DE GAVETA 2/5" - BRUTO	UNID.	32		
103	REGISTRO DE GAVETA 3/4" C/ CANOLA	UNID.	88		
104	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 CROMADO	UNID.	133		
105	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 25 MM	UNID.	18		
106	REGISTRO FECHO RÁPIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UNID.	72		
107	REGISTRO PVS FECHO RÁPIDO - 25 MM	UNID.	191		
108	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 32 MM	UNID.	45		
109	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 50 MM	UNID.	45		
110	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 60 MM	UNID.	111		
111	REPARO PARA TORNEIRA	UNID.	9		
112	REPARO COMPLETA DESCARGA ACOPLADA, ACIONAMENTO LATERAL	UNID.	9		
113	REPARO COMPLETA DESCARGA ACOPLADA, ACIONAMENTO NA TAMPA	UNID.	9		
114	REPARO COMPLETO P/ DESCARGA ACOPLADA CONVENCIONAL	UNID.	37		



Lote 1 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	UNIVERSAL				
115	REPARO COMPLETO P/ DESCARGA ACOPLADA INFANTIL UNIVERSAL	UNID.	16		
116	SIFÃO SANFONADO DUPLO	UNID.	45		
117	SIFÃO SANFONADO DUPLO METALIZADO	UNID.	144		
118	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	UNID.	243		
119	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL METALIZADO	UNID.	261		
120	TEE 25 MM	UNID.	369		
121	TEE 32 MM	UNID.	207		
122	TEE 50 MM	UNID.	67		
123	TEE 75 MM	UNID.	45		
124	TEE ROSQUEÁVEL 1/2	UNID.	90		
125	TEE ROSQUEÁVEL 3/4	UNID.	67		
126	TORNEIRA COZINHA METAL CROMADO VOLTA BICA MÓVEL 1/2 - PAREDE	UNID.	180		
127	TORNEIRA AÇO INOX PARA LAVATÓRIO C-40 LUXO	UNID.	115		
128	TORNEIRA DE CANTO CROMADA PARA LAVATÓRIO	UNID.	290		
129	TORNEIRA DE CANTO, PVC P/ LAVATÓRIO (LINHA ESPECIAL)	UNID.	81		
130	TORNEIRA DE LATÃO LONGA - CROMADA	UNID.	99		
131	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO	UNID.	175		
132	TORNEIRA LONGA COM BICA MÓVEL PARA PIA 1/2	UNID.	18		
133	TORNEIRA LONGA PVC	UNID.	27		
134	TORNEIRA PARA JARDIM ESFERA	UNID.	63		
135	TORNEIRA PARA JARDIM ESFERA COM ALAVANCA 1/2"	UNID.	63		
136	TE REDUÇÃO SOLD IRRIGA LF 75MM X 50MM	UNID.	4		
137	TE DE 50MM COM REDUÇÃO PARA 32MM ROSCÁVEL	UNID.	72		
138	VALVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3"	UNID.	4		
139	VALVULA DE BRONZE 75 2X12	UNID.	18		
140	VÁLVULA PARA PIA EM AÇO INOX	UNID.	162		
141	VÁLVULA COMUM LONGA	UNID.	259		
142	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO LONGA PVC	UNID.	18		
143	VÁLVULA DE SUÇÃO 2 1/2"	UNID.	9		
144	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COR: BRANCA	UNID.	34		
145	VASO SANITÁRIO COMUM COR: BRANCA	UNID.	9		
146	VEDA ROSCA ROLO COM 20 METROS	UNID.	90		
147	MANGUEIRA SILICONADA PARA ASPIRADOR DE PISCINA	M	9		
148	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO 1/2, PEÇA COM 20 METROS	PEÇA	45		
149	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO 5/16	M	45		
150	MANGUEIRA CONDUTORA DE GÁS TRANSADA- 1,25 METROS CERT. PELO INMETRO	UNID.	105		
151	MANGUEIRA CRISTAL 32 MM	M	90		
152	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO 50 M. (TRANÇADA)	PEÇA	113		
153	TAMPÃO FINAL MACHO PVC 50MM SOLDÁVEL	UNID.	18		
154	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6M - 3/4"	VARA	68		
155	BALDE DE PVC DE 12 LITROS	UNID.	77		
156	PENEIRA COM CABO PARA PISCINA	UNID.	2		
157	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO. COR LARANJA COM FAIXA REFLEXIVA BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA TOTAL 1200MM, ALTURA BASE 280MM, LARGURA BASE 590MM, DIÂMETRO DO TOPO 400MM E PESO 20KG.	UNID.	18		
158	BALDE PLÁSTICO P/ CONSTRUÇÃO 10LT	UNID.	23		
159	SABONETEIRA P/ PAREDE	UNID.	27		
160	SILICONE EM BSNAGA- 280 G	UNID.	207		
161	TELA MOSQUETEIRO 1 X 50M	ROLO	9		
162	TELA PLÁSTICA TAPUME PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS E ÁREA DE RISCO ROLO DE 1,20 ALTURA X 50 METROS COR LARANJA	ROLO	15		
163	ABRAÇADEIRA DE NYLON Nº 25 CM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	81		
164	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,80X300MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	36		
165	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 01	UNID.	23		



**Lote 1 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
166	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 02	UNID.	59		
167	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 3/4	UNID.	18		
168	SUPORTE PARA TV - PLASMA E LED (UNIVERSAL)	UNID.	50		
169	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO	UNID.	99		
170	VASSOURA FIXA METAL PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120 CM - CISCADOR	UNID.	18		
171	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120 CM - CISCADOR	UNID.	27		
172	COLA BRANCA 1 LT PARA COLAGEM DE MADEIRA, PAPELÃO E DERIVADOS.	LITR O	27		
173	ÓLEO PARA COMPRESSOR DE AR	LITR O	9		
<b>Valor Total do Lote 1</b>					

**Lote 2 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	ADESIVO 165 G PARA CANO DE EM PVC	UNID.	5		
2	ADESIVO DE SILICONE 50 GR	UNID.	7		
3	ADESIVO PARA TUBOS PVC 75G	UNID.	15		
4	ADAPTADOR DE 32MM COM ROSCA LISA SOLDÁVEL	UNID.	16		
5	ADAPTADOR 32X1"	UNID.	3		
6	ADAPTADOR IRRIGAÇÃO EXTERNO 3/4	UNID.	18		
7	ADAPTADOR 25X3/4"	UNID.	18		
8	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UNID.	10		
9	ASSENTO DO SANITÁRIO ALMOFADADO	UNID.	19		
10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID.	30		
11	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	UNID.	9		
12	ASPERSOR CANHÃO INY 30 ER 4,0 X 4,6MM LARANJA	UNID.	6		
13	ASPERSOR TIPO RAIM BIRD ROTOR MOD 7005 COMPLETO	UNID.	4		
14	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'ÁGUA	UNID.	23		
15	BOIA ELÉTRICA 15AMP.	UNID.	9		
16	BOIA VAZÃO TOTAL 01	UNID.	2		
17	BOIA VAZÃO TOTAL 3/4	UNID.	3		
18	BUCHA DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM - PVC SOLDÁVEL	UNID.	10		
19	BUCHA DE REDUÇÃO 40MM X 25MM	UNID.	20		
20	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2 X 1 1/4 FG	UNID.	5		
21	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/4 X 01 FG	UNID.	5		
22	BUCHA DE TAMANHO 6 MM PARA PARAFUSO D-6	UNID.	210		
23	BUCHA DE TAMANHO 8 MM PARA PARAFUSO D-8	UNID.	210		
24	BUCHA DE TAMANHO 10MM PARA PARAFUSO D-10	UNID.	157		
25	BUCHA DE TAMANHO S-10 PARA PARAFUSO	UNID.	180		
26	BUJÃO PVC 1/2 POL.	UNID.	27		
27	BUJÃO PVC 3/4 POL.	UNID.	13		
28	CHAVE DE FLUXO 1"	UNID.	1		
29	CABEÇA PARA DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20 M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO.	UNID.	13		
30	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS	UNID.	2		
31	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 1000 LITROS	UNID.	2		
32	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 500 LITROS	UNID.	2		
33	CAIXA DE DESCARGA PVC COMPLETA - EXTERNA	UNID.	11		
34	DESCARGA DE SOBREPOR (SÓ CAIXA)	UNID.	21		
35	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UNID.	25		
36	CAIXA SINFONADA - 10 X 10	UNID.	2		



**Lote 2 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
37	CAIXA SINFONADA - 15 X 15	UNID.	2		
38	CAP SOLDÁVEL 25MM MARROM	UNID.	2		
39	CHUVEIRO COM CABO DE PLÁSTICO RESISTENTE	UNID.	30		
40	COLA 75G BISNAGA PARA COLAGEM DE CANO	UNID.	19		
41	COTOVELO 25 MM - 45° PVC SOLDÁVEL	UNID.	3		
42	COTOVELO 25 MM - 90° PVC SOLDÁVEL	UNID.	3		
43	COTOVELO 25 X 1/2 - 90° PVC SOLDÁVEL	UNID.	3		
44	COTOVELO 25 X 1/2 90° BUCHA DE LATÃO	UNID.	3		
45	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO 1/2	UNID.	10		
46	ENGATE PARA DESCARGA 30CM	UNID.	10		
47	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 40CM	UNID.	26		
48	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 50CM	UNID.	39		
49	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ÁGUA FRIA 60CM	UNID.	10		
50	REFIL PARA FILTRO AP 200	UNID.	10		
51	REFIL PARA FILTRO AP 230	UNID.	5		
52	FILTRO PARA BEBEDOURO - AP 200	UNID.	5		
53	FILTRO PARA BEBEDOURO - AP 230	UNID.	3		
54	FITA VEDA ROSCA 50 MTS	UNID.	32		
55	JOELHO 25 X 1/2 90°	UNID.	48		
56	JOELHO 25 X 1/2 90° BUCHA DE LATÃO	UNID.	35		
57	JOELHO 25 X 3/4" - 90°	UNID.	33		
58	JOELHO EM PVC P ESGOTO 40 MM	UNID.	18		
59	JOELHO EM PVC P ESGOTO 50 MM	UNID.	13		
60	JOELHO ESG. 100 MM PVC	UNID.	12		
61	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO - 1/2"	UNID.	10		
62	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO - 1"	UNID.	8		
63	JOELHO ROSCÁVEL BRANCO 3/4"	UNID.	12		
64	JOELHO 32 MM 90°	UNID.	11		
65	JOELHO SOLD. 90° 25 MM	UNID.	36		
66	JOELHO SOLD. 90° 32 MM	UNID.	13		
67	JOELHO SOLD. 45° 25 MM	UNID.	9		
68	JOELHOS PARA ESGOTO - 100 MM - 45°	UNID.	6		
69	JOELHOS PARA ESGOTO - 40 MM - 45°	UNID.	13		
70	JOELHOS PARA ESGOTO - 50 MM - 45°	UNID.	7		
71	CAPS ESGOTO 100MM PVC	UNID.	5		
72	LUVA DE LATEX P/ PROTEÇÃO (COM FORRO)	PAR	10		
73	LUVA DE VAQUETA DE COURO	UNID.	2		
74	LUVA DE COURO MANGA LONGA	PAR	3		
75	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25X1/2	UNID.	3		
76	LUVA HIDRAULICA 25x 3/4	UNID.	3		
77	LUVA COM ROSCA HIDRÁULICA 25 3/4	UNID.	3		
78	LUVA 32 MM	UNID.	9		
79	LUVA 25 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	39		
80	LUVA 32 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	10		
81	LUVA 40 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	10		
82	LUVA 50 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	10		
83	LUVA 60 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	10		
84	LUVA DE 25 X 1/2 PVC SOLDÁVEL	UNID.	18		
85	LUVA DE 25 X 3/4 PVC SOLDÁVEL	UNID.	21		
86	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75 X 50	UNID.	2		
87	LUVA DE UNIÃO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	1		
88	LUVA DE UNIÃO 75 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	11		
89	LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM PVC	UNID.	5		
90	LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM PVC	UNID.	14		
91	LUVA DE CORRER 25 MM PVC SOLDÁVEL	UNID.	14		
92	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM PVC	UNID.	11		



**Lote 2 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
93	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25 X ½ PVC SOLDÁVEL	UNID.	5		
94	LUVA LR PARA HIDRÁULICA 25 X ¾ PVC SOLDÁVEL	UNID.	5		
95	LUVA PARA ESGOTO 40 MM PVC	UNID.	4		
96	LUVA ROSCÁVEL BRANCO ¾"	UNID.	12		
97	LUVA ROSCÁVEL BRANCO 1"	UNID.	13		
98	PONTA FÊMEA + PONTA MACHO 50MM COM ENGATE METÁLICO, IRRIGAÇÃO.	UNID.	8		
99	REGISTRO DE GAVETA - M 1" - BRUTO	UNID.	2		
100	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4" - BRUTO	UNID.	8		
101	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO	UNID.	6		
102	REGISTRO DE GAVETA 2/5" - BRUTO	UNID.	3		
103	REGISTRO DE GAVETA 3/4" C/ CANOLA	UNID.	10		
104	REGISTRO DE PRESSÃO ¼ CROMADO	UNID.	14		
105	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 25 MM	UNID.	2		
106	REGISTRO FECHO RÁPIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UNID.	8		
107	REGISTRO PVS FECHO RÁPIDO - 25 MM	UNID.	21		
108	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 32 MM	UNID.	5		
109	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 50 MM	UNID.	5		
110	REGISTRO FECHO RÁPIDO - 60 MM	UNID.	12		
111	REPARO PARA TORNEIRA	UNID.	1		
112	REPARO COMPLETA DESCARGA ACOPLADA, ACIONAMENTO LATERAL	UNID.	1		
113	REPARO COMPLETA DESCARGA ACOPLADA, ACIONAMENTO NA TAMPA	UNID.	1		
114	REPARO COMPLETO P/ DESCARGA ACOPLADA CONVENCIONAL UNIVERSAL	UNID.	4		
115	REPARO COMPLETO P/ DESCARGA ACOPLADA INFANTIL UNIVERSAL	UNID.	2		
116	SIFÃO SANFONADO DUPLO	UNID.	5		
117	SIFÃO SANFONADO DUPLO METALIZADO	UNID.	16		
118	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	UNID.	27		
119	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL METALIZADO	UNID.	29		
120	TEE 25 MM	UNID.	41		
121	TEE 32 MM	UNID.	23		
122	TEE 50 MM	UNID.	7		
123	TEE 75 MM	UNID.	5		
124	TEE ROSQUEÁVEL 1/2	UNID.	10		
125	TEE ROSQUEÁVEL 3/4	UNID.	7		
126	TORNEIRA COZINHA METAL CROMADO VOLTA BICA MÓVEL 1/2 - PAREDE	UNID.	20		
127	TORNEIRA AÇO INOX PARA LAVATÓRIO C-40 LUXO	UNID.	12		
128	TORNEIRA DE CANTO CROMADA PARA LAVATÓRIO	UNID.	32		
129	TORNEIRA DE CANTO, PVC P/ LAVATÓRIO (LINHA ESPECIAL)	UNID.	9		
130	TORNEIRA DE LATÃO LONGA - CROMADA	UNID.	11		
131	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO	UNID.	19		
132	TORNEIRA LONGA COM BICA MÓVEL PARA PIA ½	UNID.	2		
133	TORNEIRA LONGA PVC	UNID.	3		
134	TORNEIRA PARA JARDIM ESFERA	UNID.	7		
135	TORNEIRA PARA JARDIM ESFERA COM ALAVANCA 1/2"	UNID.	7		
136	TE REDUÇÃO SOLD IRRIGA LF 75MM X 50MM	UNID.	1		
137	TE DE 50MM COM REDUÇÃO PARA 32MM ROSCÁVEL	UNID.	8		
138	VALVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3"	UNID.	1		
139	VAVULA DE BRONZE 75 2X12	UNID.	2		
140	VÁLVULA PARA PIA EM AÇO INOX	UNID.	18		
141	VÁLVULA COMUM LONGA	UNID.	28		
142	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO LONGA PVC	UNID.	2		
143	VÁLVULA DE SUÇÃO 2 1/2"	UNID.	1		
144	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COR: BRANCA	UNID.	4		



**Lote 2 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
145	VASO SANITÁRIO COMUM COR: BRANCA	UNID.	1		
146	VEDA ROSCA ROLO COM 20 METROS	UNID.	10		
147	MANGUEIRA SILICONADA PARA ASPIRADOR DE PISCINA	M	1		
148	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO 1/2, PEÇA COM 20 METROS	PEÇA	5		
149	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO 5/16	M	5		
150	MANGUEIRA CONDUTORA DE GÁS TRANSADA- 1,25 METROS CERT. PELO INMETRO	UNID.	11		
151	MANGUEIRA CRISTAL 32 MM	M	10		
152	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI TORÇÃO 50 M. (TRANÇADA)	PEÇA	12		
153	TAMPÃO FINAL MACHO PVC 50MM SOLDÁVEL	UNID.	2		
154	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6M - 3/4"	VARA	8		
155	BALDE DE PVC DE 12 LITROS	UNID.	9		
156	PENEIRA COM CABO PARA PISCINA	UNID.	1		
157	● CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO. COR LARANJA COM FAIXA REFLEXIVA BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA TOTAL 1200MM, ALTURA BASE 280MM, LARGURA BASE 590MM, DIAMETRO DO TOPO 400MM E PESO 20KG.	UNID.	2		
158	BALDE PLÁSTICO P/ CONSTRUÇÃO 10LT	UNID.	2		
159	SABONETEIRA P/ PAREDE	UNID.	3		
160	SILICONE EM BISNAGA- 280 G	UNID.	23		
161	TELA MOSQUETEIRO 1 X 50M	ROLO	1		
162	TELA PLÁSTICA TAPUME PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS E ÁREA DE RISCO ROLO DE 1,20 ALTURA X 50 METROS COR LARANJA	ROLO	1		
163	ABRAÇADEIRA DE NYLON Nº 25 CM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	9		
164	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,80X300MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	4		
165	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 01	UNID.	4		
166	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 02	UNID.	6		
167	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 3/4	UNID.	2		
168	SUPORTE PARA TV - PLASMA E LED (UNIVERSAL)	UNID.	5		
169	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO	UNID.	11		
170	VASSOURA FIXA METAL PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120 CM - CISCADOR	UNID.	2		
171	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120 CM - CISCADOR	UNID.	3		
172	● COLA BRANCA 1 LT PARA COLAGEM DE MADEIRA, PAPELÃO E DERIVADOS.	LITRO	3		
173	ÓLEO PARA COMPRESSOR DE AR	LITRO	1		
<b>Valor Total do Lote 2</b>					

**Lote 3 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CANO PARA IRRIGAÇÃO DE 50MM, VARA 6M	VARA	60		
2	TUBO EM PVC PARA ESGOTO NÃO RECICLADO NAS DIMENSÕES 100MM VARA 6M	VARA	42		
3	TUBO EM PVC PARA ESGOTO NÃO RECICLADO NAS DIMENSÕES. 40MM	VARA	95		
4	TUBO EM PVC SOLDÁVEL NÃO RECICLADO 25MM	VARA	255		
5	TUBO EM PVC SOLDÁVEL NÃO RECICLADO PARA AGUA 40MM	VARA	84		
6	TUBO PARA ESGOTO NÃO RECICLADO 50MM	VARA	51		
7	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 110 MM	VARA	23		
8	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 50 MM	VARA	15		
9	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 75 MM	VARA	15		
10	TUBO ROSCÁVEL NÃO RECICLADO - 01"	VARA	80		



**Lote 3 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
11	TUBO ROSCÁVEL - NÃO RECICLADO 1 1/4	VARA	51		
12	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 25 MM	VARA	75		
13	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 32 MM	VARA	145		
14	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 40 MM	VARA	38		
15	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 50 MM	VARA	74		
16	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 60 MM	VARA	29		
17	TUBO SOLDÁVEL NÃO RECICLADO - 75 MM	VARA	90		
<b>Valor Total do Lote 3</b>					

**Lote 4 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CANO PARA IRRIGAÇÃO DE 50MM, VARA 6M	VARA	20		
2	TUBO EM PVC PARA ESGOTO NÃO RECICLADO NAS DIMENSÕES 100MM VARA 6M	VARA	13		
3	TUBO EM PVC PARA ESGOTO NÃO RECICLADO NAS DIMENSÕES 40MM	VARA	31		
4	TUBO EM PVC SOLDÁVEL NÃO RECICLADO 25MM	VARA	85		
5	TUBO EM PVC SOLDÁVEL NÃO RECICLADO PARA ÁGUA 40MM	VARA	27		
6	TUBO PARA ESGOTO NÃO RECICLADO 50MM	VARA	17		
7	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 110 MM	VARA	7		
8	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 50 MM	VARA	5		
9	TUBO PVC PBA NÃO RECICLADO 75 MM	VARA	5		
10	TUBO ROSCÁVEL NÃO RECICLADO - 01"	VARA	26		
11	TUBO ROSCÁVEL - NÃO RECICLADO 1 1/4	VARA	17		
12	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 25 MM	VARA	25		
13	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 32 MM	VARA	48		
14	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 40 MM	VARA	12		
15	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 50 MM	VARA	24		
16	TUBO SOLDÁVEL - NÃO RECICLADO 60 MM	VARA	9		
17	TUBO SOLDÁVEL NÃO RECICLADO - 75 MM	VARA	30		
<b>Valor Total do Lote 4</b>					

**Lote 5-EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	LUVA DE BORRACHA DE 1000V	PAR	4		
2	BATERIA ALCALINA, TENSÃO 9V, MATERIAL COMUM, PROTEÇÃO ANTI VAZAMENTO	UNID.	890		
3	BATERIA CR2032, 3V.	UNID.	800		
4	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 2,4V 600MAH. SENDO COM 2 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID.	50		
5	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 300MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID.	50		
6	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 600MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID.	50		
7	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO A, MARCA NACIONAL	UNID.	150		
8	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AA, CARTELA COM 02 UNID.	CART ELA	535		
9	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AAA,	CART	550		



**Lote 5-EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	CARTELA COM 02 UNID.	ELA			
10	PILHA RECARREGÁVEL AA 2400 MAH - PACOTE COM 2 UNID.	CART ELA	4		
11	PILHA RECARREGÁVEL PEQUENA (AAA) CARTELA COM 2 UNID.	CART ELA	400		
12	CARREGADOR DE PILHAS 4X AA - ORIGINAL PARA 4 PINHAS RECARREGÁVEIS AA OU AAA. INSERIDAS NO COMPARTIMENTO DE CARGA CONECTADO AO CARREGADOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA	UNID.	20		
<b>Valor Total do Lote 5</b>					

**Lote 6 - EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	UNID.	95		
	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UNID.	20		
3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, TAMANHO CONVENCIONAL	UNID.	30		
4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, TAMANHO INFANTIL	UNID.	20		
5	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (CAIXA COMPLETA)	UNID.	50		
6	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL (CAIXA COMPLETA)	UNID.	20		
7	CUBA DE LOUÇA OVAL 37X33 CM (BRANCA)	UNID.	40		
8	CUBA DE LOUÇA OVAL 48X32,5 CM (BRANCA)	UNID.	40		
9	LAVATÓRIO DE LOUÇA MÉDIO	UNID.	80		
10	LAVATÓRIO DE LOUÇA GRANDE	UNID.	40		
<b>Valor Total do Lote 6</b>					

**Lote 7 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CONTACTOR CWM 7.10 24V 60HZ	UNID.	4		
2	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREDO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES 1/2" x 2m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	184		
3	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREDO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES Ø5/8" x 2,40 m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	23		
4	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL DE ATÉ 50 mm <sup>2</sup> .	UNID.	38		
5	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, MONOPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	23		
6	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, TRIPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	23		
7	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 25 mm <sup>2</sup> .	UNID.	225		
8	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 50 mm <sup>2</sup> .	UNID.	225		
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm <sup>2</sup> .	UNID.	225		
10	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm <sup>2</sup> .	UNID.	225		



Lote 7 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
11	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	225		
12	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	225		
13	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	188		
14	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	150		
15	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	225		
16	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	225		
17	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	225		
18	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	225		
19	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	188		
20	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	150		
21	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	105		
22	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 20m x 19mm.	UNID.	197		
23	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 5m x 19mm.	UNID.	38		
24	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	99		
25	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 20m x 19mm.	UNID.	38		
26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	4		
27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	28		
28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	12		
29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	12		
30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	12		
31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	12		
32	QUADRO ELETRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	9		
33	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	96		



Lote 7 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
34	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	87		
35	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	72		
36	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	34		
37	INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	34		
38	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	162		
39	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	128		
40	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	162		
41	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	83		
42	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	57		
43	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	42		
44	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID.	75		
45	TOMADA SIMPLES, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	23		
46	TOMADA SIMPLES, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID.	45		
47	TOMADA DUPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	38		
48	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	23		
49	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	23		
50	TOMADA UNIVERSAL 10A.	UNID.	135		
51	TOMADA UNIVERSAL 20A.	UNID.	135		
52	TOMADA DE EMBUTIR SIMPLES 2P+T	UNID.	34		
53	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 2P+T	UNID.	34		
54	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	30		
55	TOMADA DE SOBREPOR SISTEMA X	UNID.	90		
56	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	23		
57	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	23		
58	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	23		
59	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	23		
60	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	15		
61	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	23		
62	CANALETA SISTEMA X	UNID.	263		
63	CANALETA EM PVC, SISTEMA X, COM DIVISÓRIA E TAMPA - 50 x 20 x 2000 mm - COR BRANCA.	UNID.	57		
64	PLUG MACHO PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 10A/250V.	UNID.	130		
65	PLUG FÊMEA PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 10A/250V.	UNID.	149		
66	PLUG MACHO PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 20A/250V.	UNID.	42		



**Lote 7 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
67	PLUG FÊMEA PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 20A/250V.	UNID.	23		
<b>Valor Total do Lote 7</b>					

**Lote 8 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CONTACTOR CWM 7.10 24V 60HZ	UNID.	1		
2	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES 1/2" x 2m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	61		
3	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES Ø5/8" x 2,40 m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	7		
4	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL DE ATÉ 50 mm².	UNID.	12		
5	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, MONOPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	7		
6	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, TRIPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	7		
7	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 25 mm².	UNID.	75		
8	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 50 mm².	UNID.	75		
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm².	UNID.	75		
10	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm².	UNID.	75		
11	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm².	UNID.	75		
12	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm².	UNID.	75		
13	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm².	UNID.	62		
14	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm².	UNID.	50		
15	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm².	UNID.	75		
16	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm².	UNID.	75		
17	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm².	UNID.	75		
18	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm².	UNID.	75		
19	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm².	UNID.	62		
20	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm².	UNID.	50		
21	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	35		
22	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 20m x 19mm.	UNID.	65		
23	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 5m x 19mm.	UNID.	12		
24	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	33		
25	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 20m x 19mm.	UNID.	12		
26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	1		



**Lote 8 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	9		
28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	3		
29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	3		
30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	3		
31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	3		
32	QUADRO ELETRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	3		
33	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	31		
34	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	28		
35	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	23		
36	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	11		
37	INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	11		
38	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	53		
39	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	42		
40	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	53		
41	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	27		
42	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	19		
43	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	14		
44	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID.	25		
45	TOMADA SIMPLES, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"X2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	7		
46	TOMADA SIMPLES, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"X2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID.	15		
47	TOMADA DUPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"X2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	12		
48	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"X2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	7		
49	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	7		



**Lote 8 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
50	TOMADA UNIVERSAL 10A.	UNID.	45		
51	TOMADA UNIVERSAL 20A.	UNID.	45		
52	TOMADA DE EMBUTIR SIMPLES 2P+T	UNID.	11		
53	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 2P+T	UNID.	11		
54	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	10		
55	TOMADA DE SOBREPOR SISTEMA X	UNID.	30		
56	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	7		
57	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	7		
58	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	7		
59	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	7		
60	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	5		
61	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	7		
62	CANALETA SISTEMA X	UNID.	87		
63	CANALETA EM PVC, SISTEMA X, COM DIVISÓRIA E TAMPA - 50 x 20 x 2000 mm - COR BRANCA.	UNID.	18		
64	PLUG MACHO PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 10A/250V.	UNID.	43		
65	PLUG FÊMEA PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 10A/250V.	UNID.	49		
66	PLUG MACHO PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 20A/250V.	UNID.	13		
67	PLUG FÊMEA PARA TOMADA 2P+T CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 - 20A/250V.	UNID.	7		
<b>Valor Total do Lote 8</b>					

**Lote 9 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A.	UNID.	23		
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	23		
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	74		
4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	45		
5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC	UNID.	23		



Lote 9 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.				
6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	66		
7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	28		
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	22		
9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	23		
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	23		
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	23		
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	54		
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23		
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	30		
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	18		
16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	35		
17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC	UNID.	39		



Lote 9 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.				
18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	50		
19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	42		
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	8		
21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	8		
22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	8		
23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	8		
24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	4		
25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	4		
26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	4		
27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	4		
28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	4		
29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	4		
30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	4		
31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	4		
32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA,	UNID.	4		



**Lote 9 – AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.				
33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	4		
34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	4		
35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	23		
36	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23		
37	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	23		
38	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	23		
39	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	23		
40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 µs), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 Vac, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1.	UNID.	90		
<b>Valor Total do Lote 9</b>					

**Lote 10 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A.	UNID.	7		
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	7		
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	24		
4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C",	UNID.	15		



**Lote 10 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.				
5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	7		
6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	22		
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	9		
8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	7		
9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	7		
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	7		
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	7		
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	18		
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	7		
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	10		
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	6		
16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC	UNID.	11		



**Lote 10 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.				
17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	13		
18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	16		
19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	14		
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	2		
21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	2		
22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	2		
23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	2		
24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	1		
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	1		
26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	1		
27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	1		
28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	1		
29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	1		
30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE	UNID.	1		



**Lote 10 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	NOMINAL DE 100 A.				
31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	1		
32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	1		
33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	1		
34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	1		
35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	7		
36	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	7		
37	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	7		
38	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	7		
39	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	7		
40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 µs), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 Vac, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1.	UNID.	30		
<b>Valor Total do Lote 10</b>					

**Lote 11 – EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CABO TELEFÔNICO CCI-50-2 (02 PARES)	M	500		
2	CABO TELEFÔNICO CCI-50-10 (10 PARES)	M	200		
3	CABO TIPO EXTENSÃO PARA TELEFONE 3 METROS	UNID.	20		
4	EXTENSÃO DE 10 METROS COM TOMADA OU ADAPTADOR TRIPOLAR	UNID.	20		
5	EXTENSÃO COMUM PARA TELEFONE 2 METROS	UNID.	20		
6	EXTENSÃO 3 TOMADAS 2P+T 10A/250V - 5 METROS	UNID.	27		
7	CABO EXTENSOR PARA TELEFONE - 3,0 METROS	UNID.	5		
8	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 04 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID.	5		



**Lote 11 – EXCLUSIVO ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO I DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
9	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 05 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID.	20		
10	FIO PARALELO 2X1,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	50		
11	FIO PARALELO 2X2,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	51		
12	FIO PENDENTE 2X2,5MM²	M	10		
13	PASSA-FIO (PESCA) DESLIZANTE, ISOLADO, EM POLIPROPILENO/AÇO - 20 METROS.	UNID.	2		
<b>Valor Total do Lote 11</b>					

**Lote 12 – AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	6		
2	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	51		
3	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	9		
4	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	9		
5	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	73		
6	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	9		
7	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	9		
8	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	23		
9	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	9		
10	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	9		



Lote 12 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
11	CABO FLEX DE 10MM.	PEÇA - 100 METRO S	31		
12	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	10		
13	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	6		
14	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	6		
15	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	6		
16	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	6		
17	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	6		
18	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	6		
19	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	6		
20	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	6		
21	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	6		
22	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	6		
23	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C,	PEÇA -	6		



**Lote 12 – AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
	COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	100 METROS			
24	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	6		
25	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x4,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	6		
26	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	6		
27	CABO DE COBRE NÚ, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	255		
28	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x1,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	13		
29	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	15		
30	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	16		
31	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 4x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	9		
<b>Valor Total do Lote 12</b>					

**Lote 13 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1		
2	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	8		
3	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1		



**Lote 13 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
4	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	1		
5	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	12		
6	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	1		
7	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	1		
8	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	4		
9	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	1		
10	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	1		
11	CABO FLEX DE 10MM.	PEÇA - 100 METRO S	5		
12	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	1		
13	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	1		
14	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METRO S	1		
15	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METRO S	1		
16	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METRO S	1		



**Lote 13 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
17	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1		
18	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1		
19	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1		
20	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1		
21	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1		
22	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1		
23	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1		
24	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1		
25	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x4,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1		
26	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1		
27	CABO DE COBRE NU, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	45		
28	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x1,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	2		



**Lote 13 – COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006.**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
29	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO “PP”, COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	2		
30	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO “PP”, COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	2		
31	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO “PP”, COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 4x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	1		
<b>Valor Total do Lote 13</b>					

**Lote 14 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Médio	
				Unit.	Total
1	CAIXA PVC 4 X 2"	UNID.	12		
2	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC, REDONDA (Ø 30 cm), COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	UNID.	23		
3	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" (GARGANTA)	M	218		
4	ELETRODUTO RIGIDO 1"	VARA	42		
5	ELETRODUTO RIGIDO 1 1/4"	VARA	68		
6	ELETRODOS PARA SOLDA SOLDA - OK 6013	KG	38		
7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	VARA - 3,0 METROS	38		
8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	VARA - 3,0 METROS	38		
9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	VARA - 3,0 METROS	53		
10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	VARA - 3,0 METROS	38		
11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	VARA - 3,0 METROS	38		
12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	VARA - 3,0 METROS	23		
13	CURVA 45° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO 1".	UNID.	45		
14	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	120		
15	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	75		
16	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	120		
17	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	75		