



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

TERMO DE REFERÊNCIA

1. SETOR SOLICITANTE:

1.1. Prefeitura Municipal de Alenquer e suas Secretarias.

2. OBJETO:

2.1. Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de material elétrico, transformadores e acessórios, destinados a suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de Alenquer e suas Secretarias Municipais.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR, P/ TOMADA 2P+T UNIVERSAL OU SIMILAR	UND	400	9,50	3.800,00		
2	ADAPTADOR, P/ TOMADA, POLOS 4 TOMADA PADRÃO RJ-11 OU SIMILAR	UND	400	12,50	5.000,00		
3	ALICATE DE BICO	UND	20	39,83	796,60		
4	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PROFISSIONAL, CABO PLÁSTICO, TIPO ISOLADO, COMPRIMENTO 215, PESO 390	UND	120	48,33	5.799,60		
5	ARANDELAS E-27 BOCAL DE LOUÇA 200W	UND	670	29,17	19.543,90		
6	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ROLDANA BIFÁSICA	UND	350	19,00	6.650,00		
7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ROLDANA MONOFÁSICA	UND	350	13,33	4.665,50		
8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ROLDANA TRIFÁSICA	UND	260	38,83	10.095,80		
9	ARRUELAS 5/8	UND	2.000	4,00	8.000,00		
10	BASE PARA RELES	UND	2.200	18,50	40.700,00		
11	BENJAMIM C/ 4 SAÍDAS NOVO PADRÃO FORCE-LINE	UND	460	7,00	3.220,00		
12	BOCAL DE LOUÇA E27	UND	1.100	8,67	9.537,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

13	BOCAL DE LOUÇA E40	UND	1.100	10,00	11.000,00		
14	BOCAL PAFLON PORCELANA	UND	1.050	7,93	8.326,50		
15	BOTAS PARA ELETRICISTA Nº 40, 41, 42	PAR	50	75,00	3.750,00		
16	BRAÇO LUMINÁRIA GALVANIZADO 1 1/4 P/ 02 PARAFUSOS	UND	1.600	87,00	139.200,00		
17	CABO DUPLEX DE (ALUMÍNIO) 10MM	METROS	13.000	2,47	32.110,00		
18	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 1.5MM	PÇ	370	81,67	30.217,90		
19	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 10MM	PÇ	190	463,33	88.032,70		
20	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 16MM	PÇ	95	758,33	72.041,35		
21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 2.5MM	PÇ	420	125,33	52.638,60		
22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 4MM	PÇ	245	195,00	47.775,00		
23	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE 6MM	PÇ	265	283,33	75.082,45		
24	CABO QUADRIplex DE (ALUMÍNIO) 10MM	METROS	10.000	3,50	35.000,00		
25	CABO QUADRIplex DE (ALUMÍNIO) 16MM	METROS	6.000	7,50	45.000,00		
26	CABO QUADRIplex DE (ALUMÍNIO) 25MM	METROS	3.500	13,73	48.055,00		
27	CABO TRÍPLEX DE (ALUMÍNIO) 10MM	METROS	9.500	6,17	58.615,00		
28	CABO TRÍPLEX DE (ALUMÍNIO) 16MM	METROS	4.000	5,50	22.000,00		
29	CAIXA 2X4	UND	305	2,63	802,15		
30	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO BIF. DE 12 DISJUNTORES	UND	80	293,17	23.453,60		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

31	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO BIF. DE 18 DISJUNTORES	UND	160	304,00	48.640,00		
32	CAIXA DE PASSAGEM, P/ ALVENARIA 4 SAÍDAS, TAM. 4X2	UND	460	4,57	2.102,20		
33	CAIXA PARA ATERramento	UND	200	5,50	1.100,00		
34	CANALETAS 02MTS COM FITA DUPLA FACE	CXA	980	8,83	8.653,40		
35	CAPACETES COM ABAS AMARELO	UND	30	45,67	1.370,10		
36	CHAVE BLINDADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM CONTATORA DE 95A	UND	230	891,67	205.084,10		
37	CINTO PARA ELETRICISTA	UND	10	386,67	3.866,70		
38	CONDUITE FLEXÍVEL TIPO CORRUGADO, BITOLA 1/2	METROS	2.200	1,90	4.180,00		
39	CONDUITE FLEXÍVEL TIPO CORRUGADO, BITOLA 3/4	METROS	2.200	2,53	5.566,00		
40	CONECTOR PARA ATERramento	UND	200	4,77	954,00		
41	CONECTORES PERFURANTES 10X25MM	UND	3.500	12,93	45.255,00		
42	CONECTORES PERFURANTES 2,5X10MM	UND	3.450	15,07	51.991,50		
43	CONECTORES PERFURANTES 6,0X25MM	UND	3.400	16,00	54.400,00		
44	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CENTRAL	UND	230	49,67	11.424,10		
45	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90", TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 1 1/4	UND	370	4,83	1.787,10		
46	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90", TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 3/4	UND	350	4,07	1.424,50		
47	DISJUNTOR BIPOLAR DE 15 AMPERES (DIN)	UND	400	46,33	18.532,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

48	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 AMPERES (DIN)	UND	350	48,17	16.859,50		
49	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 AMPERES (DIN)	UND	250	50,33	12.582,50		
50	DISJUNTOR BIPOLAR DE 30 AMPERES (DIN)	UND	410	52,67	21.594,70		
51	DISJUNTOR BIPOLAR DE 35 AMPERES (DIN)	UND	300	55,67	16.701,00		
52	DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 AMPERES (DIN)	UND	310	58,33	18.082,30		
53	DISJUNTOR BIPOLAR DE 60 AMPERES (DIN)	UND	300	79,67	23.901,00		
54	DISJUNTOR MOFUSO TRIFÁSICO DE 125 AMPERES	UND	200	291,67	58.334,00		
55	DISJUNTOR MOFUSO TRIFÁSICO DE 150 AMPERES	UND	210	311,67	65.450,70		
56	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES (DIN)	UND	230	12,17	2.799,10		
57	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15 AMPERES (DIN)	UND	300	12,17	3.651,00		
58	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20 AMPERES (DIN)	UND	300	13,50	4.050,00		
59	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 AMPERES (DIN)	UND	390	14,33	5.588,70		
60	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 30 AMPERES (DIN)	UND	380	14,50	5.510,00		
61	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 AMPERES (DIN)	UND	400	15,50	6.200,00		
62	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 AMPERES (DIN)	UND	0	15,50	-		
63	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 AMPERES (DIN)	UND	260	16,50	4.290,00		
64	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 50 AMPERES (DIN)	UND	280	20,00	5.600,00		
65	DISJUNTOR TRI POLAR DE 100 AMPERES (DIN)	UND	280	74,00	20.720,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

66	DISJUNTOR TRI POLAR DE 30 AMPERES (DIN)	UND	320	62,67	20.054,40		
67	DISJUNTOR TRI POLAR DE 35 AMPERES (DIN)	UND	200	65,67	13.134,00		
68	DISJUNTOR TRI POLAR DE 40 AMPERES (DIN)	UND	250	68,83	17.207,50		
69	DISJUNTOR TRI POLAR DE 50 AMPERES (DIN)	UND	230	77,33	17.785,90		
70	DISJUNTOR TRI POLAR DE 60 AMPERES (DIN)	UND	350	93,33	32.665,50		
71	DISJUNTOR TRI POLAR DE 70 AMPERES (DIN)	UND	260	79,33	20.625,80		
72	ESCADA DE 2 LANCES DE 4,5M DE FIBRA	UND	10	1.518,33	15.183,30		
73	EXTENSÃO FILTRO DE LINHA 6 - MULT TECK (10 MT)	UND	120	34,00	4.080,00		
74	EXTENSÃO FILTRO DE LINHA 6 - MULT TECK (20 MT)	UND	130	35,67	4.637,10		
75	EXTENSÃO FILTRO DE LINHA 6 - MULT TECK (5 MT)	UND	100	27,67	2.767,00		
76	FIO ELÉTRICO TRANÇADO DE COBRE, BITOLA 1,50MM	PÇ	280	191,00	53.480,00		
77	FIO ELETRICO TRANÇADO DE COBRE, BITOLA 2,50MM	PÇ	290	284,33	82.455,70		
78	FIO ELETRICO TRANÇADO DE COBRE, BITOLA 4MM	PÇ	240	438,00	105.120,00		
79	FITA ISOLANTE ANTE CHAMA 20M 3M	UND	660	8,27	5.458,20		
80	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO LARGURA 19 COMP. 10, TIPO 3 M	UND	650	18,50	12.025,00		
81	FITA ISOLANTE DE BAIXA FUSÃO 10M	UND	605	4,83	2.922,15		
82	HARTE DE ATERRAMENTO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CILÍNDRICA, REVESTIMENTO COBRE, COMPRIMENTO 1.000, DIÂMETRO 9,50	UND	160	35,67	5.707,20		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

83	HARTE DE ATERRAMENTO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CILÍNDRICA, REVESTIMENTO COBRE, DE 02MTS	UND	160	45,45	7.272,00		
84	INTERRUPTOR CONJUGADO DE SOBREPOR 1 TECLA	UND	320	10,83	3.465,60		
85	INTERRUPTOR DE 01 ALAVANCA, POLOS 02, TENSÃO 127 P/ ALVENARIA	UND	350	12,00	4.200,00		
86	INTERRUPTOR DE 01 ALAVANCA, POLOS 02, TENSÃO 127 P/ ALVENARIA C/ TOMADA UNIVERSAL	0	440	12,80	5.632,00		
87	INTERRUPTOR DE 02 ALAVANCAS, POLOS 02, SESSÕES 3, TENSÃO 127, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS ESPELHO	UND	320	14,73	4.713,60		
88	INTERRUPTOR DE 02 ALAVANCAS, POLOS 02, TENSÃO 127 P/ ALVENARIA,	UND	390	10,50	4.095,00		
89	INTERRUPTOR DE 03 ALAVANCAS, POLOS 02, TENSÃO 127 P/ ALVENARIA	UND	400	16,43	6.572,00		
90	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA	UND	260	9,77	2.540,20		
91	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLAS	UND	260	12,80	3.328,00		
92	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3 TECLAS	UND	240	15,45	3.708,00		
93	LÂMPADA ASPIRAL 15W	UND	1.530	37,50	57.375,00		
94	LÂMPADA ASPIRAL 20W	UND	890	13,67	12.166,30		
95	LÂMPADA ASPIRAL 25W	UND	1.520	15,17	23.058,40		
96	LÂMPADA ASPIRAL 30W	UND	1.030	19,17	19.745,10		
97	LÂMPADA ASPIRAL 35W	UND	900	28,33	25.497,00		
98	LÂMPADA ASPIRAL 40W	UND	1.300	35,33	45.929,00		
99	LÂMPADA DE LED 60W 100-240V	UND	310	73,00	22.630,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

100	LÂMPADA DE LED 9W 100-240V	UND	720	98,60	70.992,00		
101	LÂMPADA DE LED BOCAL E-27 12W	UND	3.800	21,33	81.054,00		
102	LÂMPADA DE LED BOCAL E-27 20W	UND	800	33,00	26.400,00		
103	LÂMPADA DE LED BOCAL E-27 30W	UND	630	35,67	22.472,10		
104	LÂMPADA DE LED BOCAL E-27 6W	UND	580	17,00	9.860,00		
105	LÂMPADA DE LED BOCAL E-27 9W	UND	800	23,67	18.936,00		
106	LÂMPADA DE LED GU10 5 35W 100-240V	UND	100	158,67	15.867,00		
107	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UND	230	119,67	27.524,10		
108	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UND	680	76,43	51.972,40		
109	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UND	880	72,67	63.949,60		
110	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UND	2.100	68,67	144.207,00		
111	LÂMPADA DE VAPOR SÓDIO DE 250W	UND	880	55,67	48.989,60		
112	LÂMPADA DE VAPOR SÓDIO DE 400W	UND	1.080	34,17	36.903,60		
113	LÂMPADA DE VAPOR SÓDIO DE 70W	UND	2.580	48,33	124.691,40		
114	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE 3U 220V 15W BRANCA	UND	960	13,00	12.480,00		
115	LÂMPADA FLUORESCENTE 46W 4U	UND	1.100	26,00	28.600,00		
116	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T. 127 15W	UND	800	15,00	12.000,00		
117	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T. 127 20W	UND	500	29,33	14.665,00		
118	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T. 127 25W	UND	740	35,67	26.395,80		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

119	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T. 127 40W	UND	550	28,33	15.581,50		
120	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T. 127 45W	UND	980	38,00	37.240,00		
121	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T.127 30W	UND	560	47,00	26.320,00		
122	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T.127 35W	UND	850	21,33	18.130,50		
123	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, T.127 55W	UND	200	48,33	9.666,00		
124	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL E27 220, 15W 2700 K, FLUXO LUMINOSO 876 LM	UND	400	54,33	21.732,00		
125	LÂMPADA MISTAS DE 250W E-27	UND	300	29,00	8.700,00		
126	LÂMPADA MISTAS DE 250W E-40	UND	200	28,67	5.734,00		
127	LÂMPADA MISTAS DE 500W E-40	UND	300	39,33	11.799,00		
128	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W	UND	1.100	78,33	86.163,00		
129	LUMINÁRIAS ABERTAS E - 27 DE 1.1/4	UND	2.050	111,00	227.550,00		
130	LUMINÁRIAS ABERTAS E - 40 DE 1.1/4	UND	2.050	115,67	237.123,50		
131	LUVA ELETRODUTO CONDULETE DE 1/2"	UND	330	1,77	584,10		
132	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC, - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO PRESSÃO, BITOLA 1 1/4, COR CINZA	UND	460	2,67	1.228,20		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

133	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC, - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO PRESSÃO, BITOLA 1, COR CINZA	UND	400	2,35	940,00		
134	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC, - CLORETO DE POLIVINILA, TIPOFIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2, COR CINZA	UND	400	2,05	820,00		
135	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC, - CLORETO DE POLIVINILA, TIPOFIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4, COR CINZA	UND	750	2,33	1.747,50		
136	LUVAS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTA	UND	10	441,67	4.416,70		
137	LUVAS DE RASPA PARA ELETRICISTA	UND	20	28,27	565,40		
138	MULTE-AMPERÍMETRO	UND	40	86,00	3.440,00		
139	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	60	28,33	1.699,80		
140	PARAFUSO MAQUINA 16X200 MM	UND	2.700	14,00	37.800,00		
141	PARAFUSO MAQUINA 16X300 MM	UND	2.750	15,33	42.157,50		
142	PARAFUSOS 06 MM, COM 1.000UND	CXA	130	87,00	11.310,00		
143	PARAFUSOS 07 MM, COM 1.000UND	CXA	130	92,83	12.067,90		
144	PARAFUSOS 08 MM, COM 1.000UND	CXA	100	97,00	9.700,00		
145	PARAFUSOS 09 MM, COM 1.000UND	CXA	100	101,67	10.167,00		
146	PARAFUSOS 10 MM, COM 1.000UND	CXA	100	106,00	10.600,00		
147	PLUG DE 10 AMPERES	UND	670	8,17	5.473,90		
148	PLUG DE 20 AMPERES	UND	760	9,83	7.470,80		
149	PLUG FÊMEA DE 10 AMPERES	UND	850	8,17	6.944,50		
150	PLUG FÊMEA DE 20 AMPERES	UND	830	9,83	8.158,90		
151	PORCAS GALVANIZADAS 5/8	UND	4.700	3,30	15.510,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

152	PORTES GALVANIZADOS DE 5 METROS 70X70	UND	230	355,00	81.650,00		
153	PORTES GALVANIZADOS DE 7 METROS 70X70	UND	230	458,33	105.415,90		
154	PROJETORES PARA LÂMPADA DE 1000W (REFLETOR)	UND	710	146,00	103.660,00		
155	PROJETORES PARA LÂMPADA DE 400W (REFLETOR)	UND	610	78,67	47.988,70		
156	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRANSVERSAL, CIRCUITO 10 DISJUNTORES DIN, 250 A, ACESSÓRIOS TRILHOS E PLACAS P/ REGULAGEM DE DISJUNTORES	UND	350	293,33	102.665,50		
157	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRANSVERSAL, CIRCUITOS 18 DISJUNTORES DIN, 250 A, ACESSÓRIOS TRILHOS E PLACAS P/ REGULAGEM DE DISJUNTORES	UND	300	319,67	95.901,00		
158	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES (DIN)	UND	360	312,67	112.561,20		
159	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 16 DISJUNTORES (DIN)	UND	320	331,00	105.920,00		
160	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 22 DISJUNTORES (DIN)	UND	320	373,33	119.465,60		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

161	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 24 DIJUNTORES (DIN)	UND	330	403,33	133.098,90		
162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 12 DIJUNTORES (DIN)	UND	280	305,00	85.400,00		
163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 18 DIJUNTORES (DIN)	UND	280	302,33	84.652,40		
164	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 22 DIJUNTORES (DIN)	UND	320	378,33	121.065,60		
165	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA 32 DIJUNTORES (DIN)	UND	200	455,00	91.000,00		
166	REATOR VAPOR METÁLICO TUNG 400W	UND	1.200	140,00	168.000,00		
167	REATORES DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TENSÃO 220, POTENCIA DE 250W	UND	1.000	126,67	126.670,00		
168	REATORES DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UND	1.100	141,33	155.463,00		
169	REATORES DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UND	2.200	86,33	189.926,00		
170	REATORES DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UND	850	298,33	253.580,50		
171	REATORES DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UND	900	131,33	118.197,00		
172	REATORES DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UND	1.100	148,00	162.800,00		
173	RELÉ TIPO FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA 1.000, TENSÃO BIVOLT, NA	UND	2.600	35,67	92.742,00		
174	RELÉ TIPO FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA 1.000, TENSÃO BIVOLT, NF	UND	2.700	38,67	104.409,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER - PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

175	SOQUETE LÂMPADA, TIPO PAFLON, MATERIAL PVC, TENÇÃO 127, POTÊNCIA MÁXIMA 26, APLICAÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	1.250	7,50	9.375,00		
176	SOQUETE, TIPO BOCAL, PORCELANA, TENÇÃO 110 POT.26 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	2.350	4,00	9.400,00		
177	TALABARTE	UND	15	384,67	5.770,05		
178	TOMADA DE SOBREPOR CONJUGADA	UND	1.050	12,00	12.600,00		
179	TOMADA DE SOBREPOR CONJUGADA C/2 TECLAS	UND	1.050	16,50	17.325,00		
180	TOMADA MACHO E FÊMEA	UND	950	12,50	11.875,00		
181	TOMADA TRI-FASE MACHO E FÊMEA	UND	630	18,67	11.762,10		
182	TOMADA, TIPO SOBREPOR, CONT. 2, TENÇ.250, POLO 2	UND	520	16,97	8.824,40		
183	TOMADAS CONJUGADA COM INTERRUPTOR P/ ALVENARIA	UND	1.100	11,83	13.013,00		
184	TOMADAS CONJUGADAS COM 02 INTERRUPTORES P/ ALVENARIA	UND	1.100	14,93	16.423,00		
185	TOMADAS DE EMBUTIR DUPLA, T. 250 POLO 2 P T P/ ALVENARIA	UND	1.200	8,67	10.404,00		
186	TRANSFORMADOR BIVOLT DE 3000W	UND	310	296,67	91.967,70		
187	TRANSFORMADOR BIVOLT DE 5000W	UND	310	342,67	106.227,70		
188	TRANSFORMADOR MONO DE 15 KVA	UND	10	4.916,67	49.166,70		
189	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA	UND	8	14.583,33	116.666,64		
190	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA	UND	5	8.846,67	44.233,35		
191	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA	UND	5	12.191,67	60.958,35		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER – PARÁ
LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
CNPJ: 04.838.793/0001-73

192	VOLTÍMETRO DIGITAL, SINAL DE ENTRADA 4 A 30, LIMITE ERRO 1 (-2 DÍGITOS), DIMENSÕES 48 X 29 X22, FAIXA TEMPERATURA -10 A 65, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 100, TAXA ATUALIZAÇÃO 500 MS/HORA	UND	80	78,33	6.266,40		
-----	---	-----	----	-------	----------	--	--

MINUTA