Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá
468
Fls
C.P.L.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1. **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades de materiais elétricos das unidades administrativas integrantes da estrutura organizacional do Município de Tauá/CE, assegurando a disponibilidade dos insumos necessários à realização de serviços de manutenção, reparos e pequenas intervenções nas instalações elétricas dos prédios públicos.

2.2. A aquisição desses materiais permitirá maior agilidade no atendimento às demandas de manutenção predial, que surgem cotidianamente nas diversas unidades administrativas, possibilitando a realização de reparos e substituições de componentes elétricos sem atrasos decorrentes da indisponibilidade dos insumos. Dessa forma, busca-se proporcionar melhores condições de funcionamento das instalações, prevenindo falhas, interrupções das atividades e situações que possam comprometer a segurança dos servidores e usuários dos serviços públicos.

2.3. Nesse contexto, o fornecimento regular dos materiais elétricos constitui medida necessária à conservação e à preservação do patrimônio público, contribuindo para a eficiência dos serviços de manutenção, a economicidade na execução dos reparos e a continuidade das atividades desenvolvidas pelos órgãos municipais. A contratação também favorece ambientes de trabalho mais seguros e adequados, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados à população..

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	BASE P/ SENSOR FOTOELETRICO	UND	230	R$ 16,11	R$ 3.705,30
2	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM ROLO C/100 METROS NEUTRO NU PRETO	ROLO	70	R$ 892,62	R$ 62.483,40
3	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX DUPLEX 2X10MM COR PRETO+NU C/100 METROS	ROLO	77	R$ 641,92	R$ 49.427,84
4	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 3 VIAS RO C/100M	ROLO	36	R$ 987,83	R$ 35.561,88
5	CABO CONCENTRICO 10MM C/100 METROS	ROLO	79	R$ 1.261,80	R$ 99.682,20
6	CABO DE COBRE ELÉTRICO 10MM PRETO, ROLO COM 100MT	ROLO	60	R$ 1.188,12	R$ 71.287,20

7	CABO FLEXÍVEL 10MM. ROLO COM 100M	ROLO	**112**	R$ 1.123,10	R$ 125.787,20
8	CABO FLEXIVEL 16 MM, ROLO COM 100M METROS	ROLO	**110**	R$ 1.852,37	R$ 203.760,70
9	CABO FLEXIVEL 2,5, MM. ROLO COM 100M	ROLO	**325**	R$ 259,54	R$ 84.350,50
10	CABO FLEXÍVEL 4MM. ROLO COM 100M	ROLO	**240**	R$ 454,75	R$ 109.140,00
11	CABO FLEXÍVEL 6MM. ROLO COM 100M	ROLO	**180**	R$ 680,53	R$ 122.495,40
12	CABO FLEXÍVEL 750V 25MM PRETO ROLO COM 100 METROS	ROLO	**31**	R$ 1.877,80	R$ 58.211,80
13	CABO FLEXÍVEL 750V 35MM PRETO ROLO COM 100METROS	ROLO	**31**	R$ 3.424,09	R$ 106.146,79
14	CABO FLEXÍVEL 750V 50MM PRETO ROLO COM 100 METROS	ROLO	**30**	R$ 4.098,38	R$ 122.951,40
15	CABO PARALELO 0,75MM. ROLO COM 100M	ROLO	**77**	R$ 245,91	R$ 18.935,07
16	CABO PARALELO 1,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	**75**	R$ 511,44	R$ 38.358,00
17	CABO PARALELO 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	**221**	R$ 787,23	R$ 173.977,83
18	CABO PP 2 X 1.5MM. ROLO COM 100M	ROLO	**95**	R$ 442,47	R$ 42.034,65
19	CABO PP 2 X 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	**240**	R$ 740,50	R$ 177.720,00
20	CABO PP 2 X 4,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	**146**	R$ 1.064,41	R$ 155.403,86
21	CABO PP 2 X 6,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	**141**	R$ 2.481,45	R$ 349.884,45
22	CABO PP 3 X 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	**239**	R$ 1.070,68	R$ 255.892,52
23	CABO PP 3 X 4MM. ROLO COM 100M	ROLO	**167**	R$ 1.721,16	R$ 287.433,72
24	CABO PP 3 X 6,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	**85**	R$ 3.371,97	R$ 286.617,45
25	CABO PP 4 X 6MM. ROLO COM 100M	ROLO	**55**	R$ 4.852,70	R$ 266.898,50
26	CANALETA COM ADESIVO 20X10MM PLÁSTICA MINIMO DE 2MT POR BARRA	UND	**196**	R$ 7,94	R$ 1.556,24
27	CANALETA COM ADESIVO 20X20MM PLASTICA MÍNIMO DE 2MT POR BARRA	UND	**166**	R$ 26,77	R$ 4.443,82
28	CAIXA ELÉTRICA DE PLÁSTICO DIMENSÕES 102MM X 55MM PROFUNDIDADE DE 45MM A 65MM	UND	**215**	R$ 30,60	R$ 6.579,00
29	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTOR	UND	**130**	R$ 183,04	R$ 23.795,20
30	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 DISJUNTOR	UND	**117**	R$ 96,35	R$ 11.272,95
31	CONECTOR CUNHA RAMAL AZUL COM ESTRIBO NORMAL, ALUMÍNIO	UND	**850**	R$ 48,09	R$ 40.876,50
32	CONECTOR CUNHA RAMAL VERMELHO COM ESTRIBO NORMAL, ALUMÍNIO	UND	**850**	R$ 48,09	R$ 40.876,50

Comissão Permanente de Licitação
410
Fls
C.P.L.

33	CONECTOR PARA ASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	**295**	R$ 9,11	R$ 2.687,45
34	CONECTOR PARA ASTE BRANCO "U" ELÉTRICA 5/8"	UND	**215**	R$ 16,83	R$ 3.618,45
35	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO	UND	**390**	R$ 13,29	R$ 5.183,10
36	CURVA 180° 1.1/2"	UND	**130**	R$ 18,00	R$ 2.340,00
37	CURVA 90° 1.12"	UND	**260**	R$ 13,16	R$ 3.421,60
38	CURVA 90° 3/4	UND	**270**	R$ 5,47	R$ 1.476,90
39	CURVA 90° LONGA DE 2"	UND	**260**	R$ 16,77	R$ 4.360,20
40	DISJUNTOR DR 16A	UND	**180**	R$ 55,96	R$ 10.072,80
41	DISJUNTOR DR 20A	UND	**207**	R$ 80,62	R$ 16.688,34
42	DISJUNTOR DR 32A	UND	**205**	R$ 104,95	R$ 21.514,75
43	DISJUNTOR DR 40A	UND	**205**	R$ 166,55	R$ 34.142,75
44	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A.	UND	**425**	R$ 12,60	R$ 5.355,00
45	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A.	UND	**435**	R$ 17,99	R$ 7.825,65
46	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A.	UND	**357**	R$ 21,57	R$ 7.700,49
47	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A.	UND	**355**	R$ 23,07	R$ 8.189,85
48	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A.	UND	**340**	R$ 163,05	R$ 55.437,00
49	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A.	UND	**340**	R$ 54,56	R$ 18.550,40
50	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A.	UND	**345**	R$ 63,07	R$ 21.759,15
51	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A.	UND	**320**	R$ 75,59	R$ 24.188,80
52	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A.	UND	**300**	R$ 92,07	R$ 27.621,00
53	DISJUNTOR TRIPOLAR 100ª CURVA C 3KA	UNI	**30**	R$ 192,42	R$ 5.772,60
54	DISJUNTOS TRIPOLAR 63ª CURVA C	UND	**30**	R$ 67,63	R$ 2.028,90
55	DISPOSITIVO ANTI SURTO "DPS" 25KA	UND	**33**	R$ 84,48	R$ 2.787,84
56	DISPOSITIVO ANTI SURTO "DPS" 45KA	UND	**10**	R$ 128,24	R$ 1.282,40
57	ELETRODUTO CORRUGADO ¾" ROLO COM 50M	UND	**303**	R$ 54,83	R$ 16.613,49
58	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2" X 3M	UND	**280**	R$ 24,44	R$ 6.843,20
59	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2 X 3M	UND	**260**	R$ 23,06	R$ 5.995,60
60	ELETRODUTO RÍGIDO ¾ X 3M	M	**572**	R$ 8,74	R$ 4.999,28

61	FECHO 3/4 PARA FITA DE AÇO POSTE PCT C/100 UND.	PCT	**25**	R$ 83,67	R$ 2.091,75
62	FILTRO DE LINHA BIVOLT 6 TOMADAS 100CM PRETO.	UND	**208**	R$ 56,02	R$ 11.652,16
63	FITA DE AÇO P/ POSTE 3/4 FURADO, ROLO C/25M	ROLO	**120**	R$ 68,81	R$ 8.257,20
64	FITA ISOLANTE 20 METROS, LARGURA DE 19MM	UND	**1.150**	R$ 10,78	R$ 12.397,00
65	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 20M. LARGURA DE 19MM	UND	**823**	R$ 20,48	R$ 16.855,04
66	FOTOCELULA SENSOR BIVOLT EXTERNO POTÊNCIA DE 1000W	UND	**440**	R$ 33,24	R$ 14.625,60
67	GRAMPO PARA HASTE TERRA 3/4	UND	**176**	R$ 14,34	R$ 2.523,84
68	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA.	UND	**510**	R$ 10,46	R$ 5.334,60
69	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA.	UND	**505**	R$ 12,91	R$ 6.519,55
70	INTERRUPTOR 3 TECLAS.	UND	**450**	R$ 13,11	R$ 5.899,50
71	INTERRUPTOR SIMPLES.	UND	**480**	R$ 6,44	R$ 3.091,20
72	LÂMPADA LED 15W BULBO.	UND	**980**	R$ 5,18	R$ 5.076,40
73	LÂMPADA LED 20W BULBO.	UND	**1.010**	R$ 9,82	R$ 9.918,20
74	LÂMPADA LED 30W BULBO.	UND	**990**	R$ 13,94	R$ 13.800,60
75	LÂMPADA LED 50W BULBO	UND	**890**	R$ 18,79	R$ 16.723,10
76	LÂMPADA LED 100W BULBO	UND	**575**	R$ 60,87	R$ 35.000,25
77	LÂMPADA LED 18W 6500KPLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	**830**	R$ 26,21	R$ 21.754,30
78	LÂMPADA LED 24W 6500K PLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	**830**	R$ 35,41	R$ 29.390,30
79	LÂMPADA LED 25W 6500K PLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	**840**	R$ 39,12	R$ 32.860,80
80	LÂMPADA DECORATIVA LED PARA USO EM CORDÃO LUMINOSO/GAMBIARRA.1W A 3W	UND	**830**	R$ 148,16	R$ 122.972,80
81	LÂMPADA TUBO LED TUBULAR T8 18XG13 1,2MT BRANCO	UND	**240**	R$ 11,38	R$ 2.731,20
82	LÂMPADA T8 TUBOLAR LEITOSA LED 10W 60CM BRANCO FRIO 6000-6500K	UND	**195**	R$ 10,44	R$ 2.035,80
83	LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000w TUBULAR	UND	**160**	R$ 141,69	R$ 22.670,40
84	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150w OVOIDE	UND	**160**	R$ 50,76	R$ 8.121,60
85	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250w OVOIDE	UND	**160**	R$ 78,25	R$ 12.520,00
86	LUMINÁRIA TUBOLAR LED SLIM 6500K 40W BRANCO FRIO	UND		R$ 40,79	R$ 25.289,80

			620		
87	LUVA ELETRODUTO 1.1/2" ROSCA	UND	130	R$ 4,77	R$ 620,10
88	LUVA ELETRODUTO 2" ROSCA	UND	130	R$ 7,43	R$ 965,90
89	LUVA ELETRODUTO 3/4" ROSCA	UND	250	R$ 1,68	R$ 420,00
90	PARAFUSO P/ POSTE 1/2X20	UND	110	R$ 20,42	R$ 2.246,20
91	PINO FÊMEA 10A.	UND	655	R$ 4,35	R$ 2.849,25
92	PINO FÊMEA 20A.	UND	455	R$ 5,67	R$ 2.579,85
93	PINO MACHO 10A.	UND	655	R$ 4,88	R$ 3.196,40
94	PINO MACHO 20A.	UND	405	R$ 8,05	R$ 3.260,25
95	PINO T 3 SAÍDAS.	UND	345	R$ 6,82	R$ 2.352,90
96	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO 12 ENTRADAS	UND	131	R$ 1.287,54	R$ 168.667,74
97	QUADRO P/ MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO ENEL	UND	240	R$ 56,38	R$ 13.531,20
98	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UND	210	R$ 185,99	R$ 39.057,90
99	REFLETOR DE LED 30W	UND	700	R$ 26,82	R$ 18.774,00
100	REFLETOR DE LED 50W	UND	640	R$ 35,57	R$ 22.764,80
101	REFLETOR DE LED 100W	UND	700	R$ 62,91	R$ 44.037,00
102	REFLETOR DE LED 200W	UND	900	R$ 131,02	R$ 117.918,00
103	REFLETOR DE LED 400W	UND	680	R$ 245,49	R$ 166.933,20
104	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 1000W, COR BRANCA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EM DIMENÇÕES APROX. DE 460X360X40MM, COM KIT FIXAÇÃO (PARAFUSO E BUCHA) INCLUSO	UND	235	R$ 539,99	R$ 126.897,65
105	REFLETOR LED MODULAR 250W, PROVA D'ÁGUA 110V/220V 6500K BRANCO FRIO BIVOLT ALUMÍNIO	UND	95	R$ 345,29	R$ 32.802,55
106	REFLETOR DE LED SLIM EXTERNO 50W BIVOLT PRETO COM LUZ BRANCA 6500K PROVA D'ÁGUA	UND	230	R$ 30,14	R$ 6.932,20
107	RELÊ FOTOCÉLULA 220W	UND	240	R$ 25,80	R$ 6.192,00
108	REX MONOFÁSICO	UND	290	R$ 28,99	R$ 8.407,10
109	REX TRIFÁSICO	UND	240	R$ 24,59	R$ 5.901,60
110	ROLDANA DE PORCELANA GRANDE 72X72MM	UND	174	R$ 8,44	R$ 1.468,56
111	SOQUETE C/ RABICHO	UND	720	R$ 4,45	R$ 3.204,00
112	SOQUETE DE LOUÇA E27	UND	480	R$ 3,11	R$ 1.492,80

Comissão Permanente de Licitação - Município de Tauá
173
Fls
C.P.L.

113	SOQUETE DE LOUÇA E40	UND	180	R$ 9,14	R$ 1.645,20
114	SOQUETE PRATICO DE PORCELANA DE 10W 250v	UND	770	R$ 4,14	R$ 3.187,80
115	TOMADA DUPLA COM INTERRUPTOR	UND	420	R$ 25,47	R$ 10.697,40
116	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 10A EXTERNA	UND	510	R$ 12,68	R$ 6.466,80
117	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 20A	UND	340	R$ 23,33	R$ 7.932,20
118	TOMADA SIMPLES 10A	UND	300	R$ 8,70	R$ 2.610,00
119	TOMADA TRIPLA 10A	UND	375	R$ 20,44	R$ 7.665,00
120	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W OVOIDE	UND	30	R$ 25,54	R$ 766,20
121	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W OVOIDE	UND	30	R$ 24,25	R$ 727,50
122	LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W OVOIDE	UND	30	R$ 18,12	R$ 543,60
123	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W PARA POSTE	UND	170	R$ 121,64	R$ 20.678,80
124	BRAÇO CURVO SUPORTE PARA LUMINÁRIA PUBLICA 1M EM AÇO GALVANZADO	UND	40	R$ 48,42	R$ 1.936,80
125	MANGUEIRA DECORATIVA EM LED AZUL A PROVA DAGUA, 220V, ROLO COM 100M	ROLO	50	R$ 642,47	R$ 32.123,50
VALOR TOTAL				**R$ 5.116.571,80**	

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES E CONSOLIDAÇÃO DOS ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	SME	SEDERHI	SDE	SEGOP	SSC	SEINFRA	SESPORTES	SEURB	SESAR	SECULT	TOTAL
1	BASE P/ SENSOR FOTOELETRICO	UND	10	0	0	0	0	0	0	100	100	20	**230**
2	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM ROLO C/100 METROS NEUTRO NU PRETO	ROLO	10	0	0	0	0	0	10	0	50	0	**70**
3	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX DUPLEX 2X10MM COR PRETO+NU C/100 METROS	ROLO	5	0	0	0	0	0	20	0	50	2	**77**
4	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 3 VIAS RO C/100M	ROLO	5	1	0	20	0	0	0	10	0	0	**36**
5	CABO CONCENTRICO 10MM C/100 METROS	ROLO	5	4	20	20	0	0	10	10	0	10	**79**
6	CABO DE COBRE ELÉTRICO 10MM PRETO, ROLO COM 100MT	ROLO	20	0	0	0	0	0	20	10	0	10	**60**
7	CABO FLEXÍVEL 10MM. ROLO COM 100M	ROLO	30	2	6	6	0	0	20	30	10	8	**112**

CPL Comissão Permanente de Licitação

8	CABO FLEXIVEL 16 MM, ROLO COM 100M METROS	ROLO	30	2	6	4	0	0	20	30	10	8	**110**
9	CABO FLEXIVEL 2,5, MM. ROLO COM 100M	ROLO	80	5	50	50	20	50	20	30	0	20	**325**
10	CABO FLEXÍVEL 4MM. ROLO COM 100M	ROLO	80	5	20	20	0	30	20	30	20	15	**240**
11	CABO FLEXÍVEL 6MM. ROLO COM 100M	ROLO	70	0	10	10	0	30	20	30	0	10	**180**
12	CABO FLEXÍVEL 750V 25MM PRETO ROLO COM 100 METROS	ROLO	5	0	0	0	0	0	20	0	0	6	**31**
13	CABO FLEXÍVEL 750V 35MM PRETO ROLO COM 100METROS	ROLO	5	0	0	0	0	0	20	0	0	6	**31**
14	CABO FLEXÍVEL 750V 50MM PRETO ROLO COM 100 METROS	ROLO	5	0	0	0	0	0	20	0	0	5	**30**
15	CABO PARALELO 0,75MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	0	6	6	0	10	20	15	0	0	**77**
16	CABO PARALELO 1,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	5	0	0	0	10	20	15	0	5	**75**
17	CABO PARALELO 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	70	10	6	30	0	50	20	15	10	10	**221**
18	CABO PP 2 X 1.5MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	5	0	0	0	10	20	30	0	10	**95**
19	CABO PP 2 X 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	15	50	50	2	50	20	30	0	3	**240**

Prefeitura de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls 146

20	CABO PP 2 X 4,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	10	6	10	0	30	30	30	0	10	**146**
21	CABO PP 2 X 6,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	5	6	10	0	30	30	30	0	10	**141**
22	CABO PP 3 X 2,5MM. ROLO COM 100M	ROLO	20	15	0	50	4	30	30	30	50	10	**239**
23	CABO PP 3 X 4MM. ROLO COM 100M	ROLO	30	5	6	10	4	30	30	30	20	2	**167**
24	CABO PP 3 X 6,00MM. ROLO COM 100M	ROLO	8	5	0	0	0	10	30	30	0	2	**85**
25	CABO PP 4 X 6MM. ROLO COM 100M	ROLO	8	5	0	0	0	10	0	30	0	2	**55**
26	CANALETA COM ADESIVO 20X10MM PLÁSTICA MINIMO DE 2MT POR BARRA	UND	100	1	0	0	0	60	0	20	5	10	**196**
27	CANALETA COM ADESIVO 20X20MM PLASTICA MÍNIMO DE 2MT POR BARRA	UND	100	1	0	0	0	30	0	20	5	10	**166**
28	CAIXA ELÉTRICA DE PLÁSTICO DIMENSÕES 102MM X 55MM PROFUNDIDADE DE 45MM A 65MM	UND	50	20	0	0	10	100	0	20	10	5	**215**
29	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTOR	UND	50	10	10	10	0	10	10	15	10	5	**130**
30	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 DISJUNTOR	UND	50	0	10	10	2	10	10	15	5	5	**117**

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
C.P.L.
Fls 127

31	CONECTOR CUNHA RAMAL AZUL COM ESTRIBO NORMAL, ALUMÍNIO	UND	25	0	10	10	0	100	0	500	200	5	**850**
32	CONECTOR CUNHA RAMAL VERMELHO COM ESTRIBO NORMAL, ALUMÍNIO	UND	25	0	10	10	0	100	0	500	200	5	**850**
33	CONECTOR PARA ASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	150	30	0	0	0	50	0	30	30	5	**295**
34	CONECTOR PARA ASTE BRANCO "U" ELÉTRICA 5/8"	UND	100	0	0	0	0	0	0	100	10	5	**215**
35	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO	UND	40	50	0	0	0	0	0	200	50	50	**390**
36	CURVA 180° 1.1/2"	UND	70	0	0	0	0	0	0	50	10	0	**130**
37	CURVA 90° 1.12"	UND	200	0	0	0	0	0	0	50	10	0	**260**
38	CURVA 90° 3/4	UND	200	0	0	0	10	0	0	50	10	0	**270**
39	CURVA 90° LONGA DE 2"	UND	200	0	0	0	0	0	0	50	10	0	**260**
40	DISJUNTOR DR 16A	UND	100	0	0	10	0	0	20	30	20	0	**180**
41	DISJUNTOR DR 20A	UND	100	0	10	10	2	0	20	30	20	15	**207**
42	DISJUNTOR DR 32A	UND	100	0	10	10	0	0	20	30	20	15	**205**
43	DISJUNTOR DR 40A	UND	100	0	10	10	0	0	20	30	20	15	**205**
44	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A.	UND	220	10	10	10	0	50	20	60	30	15	**425**

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá-CE
C.P.L.
Fls

45	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A.	UND	220	20	10	10	10	50	20	60	20	15	**435**
46	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A.	UND	150	20	10	10	2	50	20	60	20	15	**357**
47	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A.	UND	150	20	10	10	0	50	20	60	20	15	**355**
48	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A.	UND	150	5	10	10	0	50	20	60	20	15	**340**
49	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A.	UND	150	0	10	10	5	50	20	60	20	15	**340**
50	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A.	UND	150	5	10	10	5	50	20	60	20	15	**345**
51	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A.	UND	150	5	0	0	0	50	20	60	20	15	**320**
52	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A.	UND	150	5	0	0	0	50	20	60	0	15	**300**
53	DISJUNTOR TRIPOLAR 100ª CURVA C 3KA	UNI	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	**30**
54	DISJUNTOS TRIPOLAR 63ª CURVA C	UND	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	**30**
55	DISPOSITIVO ANTI SURTO "DPS" 25KA	UND	10	0	0	0	3	0	20	0	0	0	**33**
56	DISPOSITIVO ANTI SURTO "DPS" 45KA	UND	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
57	ELETRODUTO CORRUGADO ¾" ROLO COM 50M	UND	100	0	10	30	3	30	0	80	50	0	**303**
58	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2" X 3M	UND	100	0	10	10	0	30	0	80	50	0	**280**

59	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2 X 3M	UND	100	0	0	0	0	30	0	80	50	0	**260**
60	ELETRODUTO RÍGIDO ¾ X 3M	M	400	0	0	0	12	30	0	80	50	0	**572**
61	FECHO 3/4 PARA FITA DE AÇO POSTE PCT C/100 UND.	PCT	10	0	0	0	0	0	0	10	5	0	**25**
62	FILTRO DE LINHA BIVOLT 6 TOMADAS 100CM PRETO.	UND	150	0	0	0	3	20	0	10	5	20	**208**
63	FITA DE AÇO P/ POSTE 3/4 FURADO, ROLO C/25M	ROLO	50	0	0	0	0	50	0	10	5	5	**120**
64	FITA ISOLANTE 20 METROS, LARGURA DE 19MM	UND	300	100	10	30	10	200	0	200	200	100	**1.150**
65	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 20M. LARGURA DE 19MM	UND	50	100	10	10	3	200	0	200	200	50	**823**
66	FOTOCELULA SENSOR BIVOLT EXTERNO POTÊNCIA DE 1000W	UND	10	0	20	10	0	0	0	300	50	50	**440**
67	GRAMPO PARA HASTE TERRA 3/4	UND	70	0	0	0	6	20	0	50	30	0	**176**
68	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA.	UND	250	10	50	50	10	50	0	50	20	20	**510**
69	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA.	UND	250	0	50	50	15	50	0	50	20	20	**505**
70	INTERRUPTOR 3 TECLAS.	UND	200	0	50	50	10	50	0	50	20	20	**450**
71	INTERRUPTOR SIMPLES.	UND	200	10	50	50	10	50	30	50	10	20	**480**

72	LÂMPADA LED 15W BULBO.	UND	400	0	50	50	0	200	30	200	0	50	**980**
73	LÂMPADA LED 20W BULBO.	UND	400	0	50	50	10	200	30	200	20	50	**1.010**
74	LÂMPADA LED 30W BULBO.	UND	400	0	50	50	10	200	30	200	0	50	**990**
75	LÂMPADA LED 50W BULBO	UND	400	0	50	50	10	0	30	300	0	50	**890**
76	LÂMPADA LED 100W BULBO	UND	100	0	50	50	5	0	30	300	0	40	**575**
77	LÂMPADA LED 18W 6500KPLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	500	0	20	20	10	0	30	50	0	200	**830**
78	LÂMPADA LED 24W 6500K PLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	500	0	20	20	10	0	30	50	0	200	**830**
79	LÂMPADA LED 25W 6500K PLAFON SOBREPOR QUADRADA BRANCO FRIO	UND	500	0	20	20	20	0	30	50	0	200	**840**
80	LÂMPADA DECORATIVA LED PARA USO EM CORDÃO LUMINOSO/GAMBIARRA.1W A 3W	UND	100	0	0	0	0	0	30	500	0	200	**830**
81	LÂMPADA TUBO LED TUBULAR T8 18XG13 1,2MT BRANCO	UND	100	0	0	0	10	0	30	0	0	100	**240**
82	LÂMPADA T8 TUBOLAR LEITOSA LED 10W 60CM BRANCO FRIO 6000-6500K	UND	50	0	0	0	15	0	30	0	0	100	**195**

Prefeitura de Tauá-CE. Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls
850

83	LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000w TUBULAR	UND	10	0	0	20	0	0	0	30	0	100	**160**
84	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150w OVOIDE	UND	10	0	0	20	0	0	0	30	0	100	**160**
85	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250w OVOIDE	UND	10	0	0	20	0	0	0	30	0	100	**160**
86	LUMINÁRIA TUBOLAR LED SLIM 6500K 40W BRANCO FRIO	UND	400	100	0	0	0	0	0	20	0	100	**620**
87	LUVA ELETRODUTO 1.1/2" ROSCA	UND	50	0	0	0	0	10	0	50	20	0	**130**
88	LUVA ELETRODUTO 2" ROSCA	UND	50	0	0	0	0	10	0	50	20	0	**130**
89	LUVA ELETRODUTO 3/4" ROSCA	UND	150	0	0	0	20	10	0	50	20	0	**250**
90	PARAFUSO P/ POSTE 1/2X20	UND	10	0	0	0	0	0	30	50	20	0	**110**
91	PINO FÊMEA 10A.	UND	150	40	0	0	5	50	30	50	30	300	**655**
92	PINO FÊMEA 20A.	UND	150	40	0	0	5	50	30	50	30	100	**455**
93	PINO MACHO 10A.	UND	150	40	0	0	5	50	30	50	30	300	**655**
94	PINO MACHO 20A.	UND	100	40	0	0	5	50	30	50	30	100	**405**
95	PINO T 3 SAÍDAS.	UND	100	5	0	0	0	50	30	30	30	100	**345**
96	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO 12 ENTRADAS	UND	50	0	6	6	4	10	10	30	10	5	**131**

97	QUADRO P/ MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO ENEL	UND	100	20	6	2	2	10	20	30	30	20	**240**
98	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UND	50	20	6	2	2	0	50	30	30	20	**210**
99	REFLETOR DE LED 30W	UND	50	0	0	0	0	0	50	500	50	50	**700**
100	REFLETOR DE LED 50W	UND	150	0	20	20	0	0	50	300	50	50	**640**
101	REFLETOR DE LED 100W	UND	200	10	20	20	0	0	50	300	50	50	**700**
102	REFLETOR DE LED 200W	UND	250	10	20	20	0	100	50	300	50	100	**900**
103	REFLETOR DE LED 400W	UND	130	10	20	20	0	50	50	300	0	100	**680**
104	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 1000W, COR BRANCA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EM DIMENÇÕES APROX. DE 460X360X40MM, COM KIT FIXAÇÃO (PARAFUSO E BUCHA) INCLUSO	UND	25	0	0	0	0	0	50	100	0	60	**235**
105	REFLETOR LED MODULAR 250W, PROVA D'ÁGUA 110V/220V 6500K BRANCO FRIO BIVOLT ALUMÍNIO	UND	25	0	0	0	0	0	50	0	0	20	**95**
106	REFLETOR DE LED SLIM EXTERNO 50W BIVOLT PRETO COM LUZ BRANCA 6500K PROVA D'ÁGUA	UND	60	0	0	0	0	0	50	100	0	20	**230**
107	RELÊ FOTOCÉLULA 220W	UND	30	20	10	10	0	0	20	100	30	20	**240**
108	REX MONOFÁSICO	UND	100	20	0	0	0	50	30	50	20	20	**290**

109	REX TRIFÁSICO	UND	50	20	0	0	0	50	30	50	20	20	**240**
110	ROLDANA DE PORCELANA GRANDE 72X72MM	UND	120	0	0	0	0	10	4	20	0	20	**174**
111	SOQUETE C/ RABICHO	UND	150	100	0	0	0	50	0	100	20	300	**720**
112	SOQUETE DE LOUÇA E27	UND	80	0	0	0	0	50	0	50	0	300	**480**
113	SOQUETE DE LOUÇA E40	UND	80	0	0	0	0	50	0	50	0	0	**180**
114	SOQUETE PRATICO DE PORCELANA DE 10W 250v	UND	450	0	0	0	10	50	0	50	10	200	**770**
115	TOMADA DUPLA COM INTERRUPTOR	UND	250	0	20	20	10	0	0	50	20	50	**420**
116	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 10A EXTERNA	UND	300	0	10	10	10	30	30	50	20	50	**510**
117	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 20A	UND	200	0	10	10	0	0	0	50	20	50	**340**
118	TOMADA SIMPLES 10A	UND	100	10	20	30	20	0	0	50	20	50	**300**
119	TOMADA TRIPLA 10A	UND	200	0	20	20	15	0	20	30	20	50	**375**
120	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W OVOIDE	UND	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	**30**
121	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W OVOIDE	UND	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	**30**
122	LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W OVOIDE	UND	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	**30**
123	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W PARA POSTE	UND	0	0	0	0	0	0	0	150	20	0	**170**

124	BRAÇO CURVO SUPORTE PARA LUMINÁRIA PUBLICA 1M EM AÇO GALVANZADO	UND	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	**40**
125	MANGUEIRA DECORATIVA EM LED AZUL A PROVA DAGUA, 220V, ROLO COM 100M	ROLO	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	**50**

Prefeitura de Tauá-CE Comissão de Licitação
C.P.L.

3.1 A definição dos quantitativos foram estimados considerando as demandas informadas por cada unidade administrativa, de modo a assegurar o atendimento adequado às respectivas necessidades e a continuidade das atividades e dos serviços públicos municipais, tendo em vista a necessidade dos referidos materiais.

3.2 O valor estimado para este objeto é de **R$ 5.116.571,80 (cinco milhões cento e dezesseis mil quinhentos e setenta e um reais e oitenta centavos).**

3.1. O valor foi obtido através de pesquisa aplicando os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021:**

- **Artigo 5º, Inciso II**: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

3.3 **Artigo 5º, Inciso III**: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

3.4 AMOSTRAS:

3.4.1 NÃO SE APLICA

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

4.1. A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:

a) Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações;
b) Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
c) Decreto Municipal de nº 1120001/2023-GABP

5. DO MODO DE DISPUTA:

5.1. MODO DE DISPUTA: ABERTO

6. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

6.1. Pregão (**MENOR PREÇO POR LOTE**)

7. ÓRGÃO GERENCIADOR:

7.1. Secretaria da Educação.

7.2. **ÓRGÃOS PARTICIPANTES**:

7.2.1 Secretaria do Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos,
7.2.2 Secretaria de Gestão Organizativa e de Pessoas,
7.2.3 Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Empreendedorismo,
7.2.4 Secretaria da Segurança Cidadã
7.2.5 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos,
7.2.6 Secretaria de Esportes,
7.2.7Secretaria Municipal de Urbanismo Conservação Meio Ambiente e Sustentabilidade,
7.2.8 Serviço Autônomo de Saneamento Ambiental Rural,
7.2.9 Secretaria da Cultura Turismo e Lazer,

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

8.1. Trata-se da Contratação de empresa para **aquisição de material elétrico para atender as necessidades das unidades administrativas do Município de Tauá-CE**, a administração pública, por meio das secretarias pretende contratar o objeto em questão.

8.2. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

9. ROTINA DE FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL.

9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

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

9.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

9.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

9.5. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

9.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

9.7. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

9.8. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

9.9. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim. (IN 5/2017, art. 44, §2º).
9.10. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

10. DO PAGAMENTO:

10.1. Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pelo Setor competente de cada Secretaria participante, que atestará a execução do objeto contratado.

10.2. Caso o faturamento seja aprovado pelas Secretarias Participantes, o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

10.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11. DOS RECURSOS E DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

11.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos do(s) órgão(s) /entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), a ser informada quando da lavratura do contrato.

12. PERIODO DE VIGÊNCIA E DE PRORROGAÇÃO CONTRATO:

12.1. O prazo de vigência do contrato a ser celebrado **é até 31 de dezembro de 2026**, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma da Lei nº 14.133, de 2021.

13. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA:

13.1. O objeto deverá ser entregue no almoxarifado da Secretaria da Educação, localizado à Av. Chermont Alves de Oliveira, 747, Sebastião César Rêgo, no município de Tauá-Ce e no almoxarifado geral do município localizado á Av. Chermont Alves de Oliveira, 737, Sebastião César Rêgo, no município de Tauá-Ce, de forma parcelada conforme a demanda, a partir da emissão da ordem de compra.

13.2. O prazo de entrega do objeto é de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da emissão da ordem de compra.

Tauá/CE, **04** de **novembro** de **2026**.

José Eronilson Alexandrino Souza
Ordenador de Despesas da Secretaria da Educação
Órgão Gerenciador

Walisson Silva Gomes
Ordenador de Despesas da Secretaria de Cultura, Turismo e Lazer, Secretaria de Esportes.
Órgão Participante

Miqueias Vieira da Silva
Ordenador de Despesas da Secretaria de Urbanismo, Conservação, Meio Ambiente e Sustentabilidade, Serviço Autônomo de Saneamento Ambiental Rural
Órgão Participante

Tarsis Cavalcante Mota
Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Órgão Participante

Danilo Alves Gonçalves dos Reis
Ordenador de Despesas da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Empreendedorismo, Secretaria de Gestão Organizativa e de Pessoas.
Órgão Participante

Alfredo Alves Bezerra
Ordenador de Despesas da Secretaria da Segurança Cidadã
Órgão Participante

Antônia Marcileide de Castro
Ordenador de Despesas da Secretaria do Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos
Órgão Participante