



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Este Termo de Referência tem por objetivo a aquisição de Material Elétrico em Geral e para Manutenção da Iluminação Pública para atender as necessidades da Prefeitura Municipal, Secretarias e fundos de Terra Alta - Pa.

2. DA JUSTIFICATIVA DO OBJETO

Tendo como base o Princípio da Continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrativos, entende-se que a aquisição objeto deste Termo Referência é imprescindível para a manutenção das atividades desenvolvidas por esta Prefeitura Municipal.

Sendo assim, o serviço público, como atividade do interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total ou parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários, sendo assim a aquisição desse objeto é imprescindível à Prefeitura Municipal de Terra Alta - Pa, para suprir às necessidades de novas instalações do órgão, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das secretarias e autarquias dessa unidade gestora.

3 - FORMA DE FORNECIMENTO.

3.1 O fornecimento será conforme especificado na ordem de fornecimento, de forma parcelada de acordo com a necessidade de cada órgão solicitante e o prazo de entrega será de 05 (cinco) dias corridos a partir da solicitação devidamente assinada, pelo servidor competente deste órgão.

4 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

4.1 A quantidade ESTIMADA a ser adquirida, é fixada de acordo com este Termo.

4.2 O fornecedor fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos que se fizerem nas compras, até 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade máxima estimada de fornecimento estabelecida neste termo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	MARCA	VI. UNIT	VL. TOTAL
MATERIAIS ELÉTRICOS GERAIS E TELEFÔNICOS						
1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	20			
2	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	20			
3	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	20			
4	Cordoalha de cobre nú 50mm ² .	m	200			
5	Cordoalha de cobre nú 35mm ² .	m	300			
6	Quadro de medição completo para medição em baixa tensão com disjuntor trifásico geral de entrada de até 200A, padrão da concessionária local.	un	20			
7	Quadro de comando de sobrepor plástico, completo com porta e trinco, trifásico para 12 disjuntores sem barramento	un	10			
8	Quadro de comando de embutir metálico, completo com porta e trinco, trifásico para 12 disjuntores sem barramento	un	10			
9	Quadro de comando de embutir metálico, completo com porta e trinco, trifásico para 24 disjuntores sem barramento	un	20			
10	Quadro de comando de embutir metálico, completo com porta e trinco, trifásico para 32 disjuntores sem barramento	un	10			
11	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	10			
12	Eletroduto PVC flexível Ø1/2"	m	1000			
13	Eletroduto PVC rígido Ø1/2"	m	1000			
14	Eletroduto PVC flexível Ø3/4"	m	1000			
15	Eletroduto PVC rígido Ø3/4"	m	1000			
16	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	300			
17	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	100			
18	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	200			
19	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	100			
20	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	100			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



21	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	100		
22	Curva 135° de PVC, série reforçada, Ø 1"	un	10		
23	Curva 135° de PVC, série reforçada, Ø 1 1/2"	un	10		
24	Curva 135° de PVC, série reforçada, Ø 2"	un	10		
25	Curva 135° de PVC, série reforçada, Ø 2 1/2"	un	10		
26	Curva 135° de PVC, série reforçada, Ø 3"	un	10		
27	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3"	un	10		
28	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 2 1/2"	un	10		
29	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 2"	un	10		
30	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 1 1/2"	un	10		
31	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 1"	un	10		
32	Luva de PVC, série reforçada, Ø 3"	un	10		
33	Luva de PVC, série reforçada, Ø 2 1/2"	un	10		
34	Luva de PVC, série reforçada, Ø 2"	un	10		
35	Luva de PVC, série reforçada, Ø 1 1/2"	un	10		
36	Luva de PVC, série reforçada, Ø 1"	un	10		
37	Rack trifásico com isoladores de porcelana	un	20		
38	Rack bifásico com isoladores de porcelana	un	20		
39	Rack monofásico com isolador de porcelana	un	20		
40	Abraçadeira metálica p/ poste circular d=300mm	un	50		
41	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	100		
42	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	100		
43	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1 1/2", tipo "copo"	un	100		
44	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 2", tipo "copo"	un	50		
45	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 2 1/2", tipo "copo"	un	50		
46	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3", tipo "copo"	un	50		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



47	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:#2,5mm ² - 100m	un	200			
48	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #4mm ² - 100m	un	100			
49	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #6mm ² - 100m	un	50			
50	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:#6mm ²	m	1000			
51	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #10mm ²	m	1000			
52	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #16mm ²	m	1000			
53	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #25mm ²	m	1000			
54	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #35mm ²	m	1000			

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



55	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais #50mm ²	m	1000		
56	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:3x2,5mm ²	m	300		
57	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 3x4,0mm ²	m	300		
58	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4"	un	100		
59	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4"	un	100		
60	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4"	un	100		
61	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4"	un	100		
62	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4"	un	100		
63	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	200		
64	Tampa cega para condutele metálico.	un	200		
65	Tampa para condutele metálico com furo	un	100		
66	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	1000		
67	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	300		
68	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	30		
69	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	100		
70	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	200		
71	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	100		
72	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	100		
73	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	50		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



74	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 70A	un	30		
75	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	50		
76	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	30		
77	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	30		
78	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	30		
79	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	20		
80	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	10		
81	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 150A, Icu = 65 kA/220V	un	10		
82	Luminária de sobrepor plafon	un	800		
83	Lâmpada compacta de led 8W	un	600		
84	Lâmpada compacta de led 12W	un	200		
85	Lâmpada compacta de led 30W	un	200		
86	Lâmpada compacta de led 40W	un	400		
87	Lâmpada compacta de led 50W	un	300		
88	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	50		
89	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	50		
90	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 40 W	un	100		
91	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	100		
92	Bocal com rabicho	un	200		
93	Projeto completo com uma lâmpada de Led de 75W	un	50		
94	Interruptor simples, 10A, 250V	un	200		
95	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	100		
96	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	50		
97	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V	un	600		
98	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A/250V	un	400		
99	Fita isolante baixa tensão, rolo grande	un	100		
100	Fita isolante alta tensão, rolo grande	un	60		

MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



101	Luminária pública de LED 40w com relé fotoelétrico	und	100		
102	Luminária pública de LED 50w com relé fotoelétrico	und	100		
103	Luminária pública de LED 80w com relé fotoelétrico	und	100		
104	Luminária pública de LED 100w com relé fotoelétrico	und	100		
105	Luminária pública de LED 150w com relé fotoelétrico	und	150		
106	Braço para iluminação publica de LED 2,0m	und	250		
107	Braço para iluminação publica de LED 2,5m	und	300		
108	Lâmpada fluorescente compacta 15w	uni	400		
109	Lâmpada fluorescente compacta 20w	uni	400		
110	Lâmpada fluorescente compacta 25w	uni	400		
111	Lâmpada fluorescente compacta 30w	uni	400		
112	Lâmpada fluorescente tubular 40w	uni	400		
113	Lâmpada fluorescente espiral 45w	uni	400		
114	Relé fotoelétrico 15w a 70w bipolar	uni	1800		
115	Base p/ relé fotoelétrico 15w a 70w	uni	1000		
116	Relé fotoelétrico com base 220w	uni	200		
117	Conector perfurante CDP 70	uni	150		
118	Conector perfurante CDP 95	uni	400		
119	Conector haste de aterramento	uni	250		
120	Fita isolante de borracha autofusão x50m	m	400		
121	Fita isolante adesiva antichama rolo 19mmx5m	uni	150		
122	Fita isolante adesiva antichama rolo 19mmx10m	uni	150		
123	Fita isolante adesiva antichama rolo 19mmx20m	uni	150		
124	Cabo 1,5mm	m	2500		
125	Cabo 2,5mm	m	5500		
126	Cabo 4,0mm	m	3500		
127	Cabo 6,0mm	m	2500		
128	Cabo 10,0mm	m	600		
129	Cordão Paralelo de 1,5mm	m	1200		
130	Cordão Paralelo de 2,5mm	m	2200		
131	Cabo flexível PP 2x2,5mm	m	700		
132	Cabo flexível PP 3x2,5mm	m	500		
133	Cabo flexível PP 4x2,5mm	m	400		
134	Cabo de alumínio duplex - 10mm ²	m	1250		
135	Cabo de alumínio triplex - 16mm ²	m	1000		
136	Cabo de alumínio quadruplex - 25mm ²	m	1000		
137	Quadro de medição padrão - monofásico	uni	60		

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



138	Quadro de medição padrão - polifásico	uni	80		
139	Disjuntor Unipolar de 10 A	uni	50		
140	Disjuntor Unipolar de 16 A	uni	250		
141	Disjuntor Unipolar de 20 A	uni	200		
142	Disjuntor Unipolar de 25 A	uni	250		
143	Disjuntor Unipolar de 32 A	uni	150		
144	Disjuntor Unipolar de 40 A	uni	150		
145	Disjuntor Unipolar de 50 A	uni	160		
146	Disjuntor Unipolar de 63 A	uni	60		
147	Disjuntor Bipolar de 10 A	uni	200		
148	Disjuntor Bipolar de 16 A	uni	160		
149	Disjuntor Bipolar de 20 A	uni	140		
150	Disjuntor Bipolar de 32 A	uni	120		
151	Disjuntor Bipolar de 40 A	uni	100		
152	Disjuntor Bipolar de 50 A	uni	80		
153	Disjuntor Bipolar de 63 A	uni	60		
154	Disjuntor Tripolar de 10 A	uni	110		
155	Disjuntor Tripolar de 16 A	uni	80		
156	Disjuntor Tripolar de 20 A	uni	80		
157	Disjuntor Tripolar de 32 A	uni	80		
158	Disjuntor Tripolar de 40 A	uni	80		
159	Disjuntor Tripolar de 50 A	uni	120		
160	Disjuntor Tripolar de 63 A	uni	60		
161	Quadro de Distribuição para 4 Disjuntores s/ barramento	uni	60		
162	Bocal de louça base E40	uni	1400		
163	Bocal de louça base E27	uni	2000		
164	Braço para luminária pública 1,50m	uni	2000		
165	Haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira h=2,0m 25x25mm #3/16"	uni	1000		
166	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal. DN=152mm 15KV	uni	1000		
167	Caixa de inspeção em concreto p/ aterramento e para-raios DN=300mm	uni	600		
168	Curva 90°, PVC rígido, de 1/2", p/ eletroduto	uni	500		
169	Curva 90°, PVC rígido, de 3/4", p/ eletroduto	uni	800		
170	Curva 90°, PVC rígido, de 1", p/ eletroduto	uni	400		
171	Curva 90°, PVC rígido, de 1.1/2", p/ eletroduto	uni	400		
172	Curva 90°, PVC rígido, de 1.1/4", p/ eletroduto	uni	200		
173	Curva 135°, aço galvanizado, de 1/2", p/ eletroduto	uni	300		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



174	Curva 135°, aço galvanizado, de 3/4", p/ eletroduto	uni	500		
175	Curva 135°, aço galvanizado, de 1", p/ eletroduto	uni	400		
176	Curva 135°, aço galvanizado, de 1.1/2", p/ eletroduto	uni	200		
177	Curva 135°, aço galvanizado, de 1.1/4", p/ eletroduto	uni	120		
178	Curva 180°, PVC rígido, de 1/2", p/ eletroduto	uni	600		
179	Curva 180°, PVC rígido, de 3/4", p/ eletroduto	uni	1000		
180	Curva 180°, PVC rígido, de 1", p/ eletroduto	uni	500		
181	Curva 180°, PVC rígido, de 1.1/2", p/ eletroduto	uni	400		
182	Curva 180°, PVC rígido, de 1.1/4", p/ eletroduto	uni	300		
183	Luva, PVC rígido, de 1/2", p/ eletroduto	uni	2400		
184	Luva, PVC rígido, de 3/4", p/ eletroduto	uni	4000		
185	Luva, PVC rígido, de 1", p/ eletroduto	uni	1200		
186	Luva, PVC rígido, de 1.1/2", p/ eletroduto	uni	800		
187	Luva, PVC rígido, de 1.1/4", p/ eletroduto	uni	400		
188	Arruela em alumínio, c/ rosca, de 1/2", p/ eletroduto	uni	400		
189	Arruela em alumínio, c/ rosca, de 3/4", p/ eletroduto	uni	800		
190	Arruela em alumínio, c/ rosca, de 1", p/ eletroduto	uni	400		
191	Arruela em alumínio, c/ rosca, de 1.1/2", p/ eletroduto	uni	300		
192	Arruela em alumínio, c/ rosca, de 1.1/4", p/ eletroduto	uni	200		
193	Bucha de redução, roscável, PVC rígido, 3/4"x1/2", p/ eletroduto	uni	400		
194	Bucha de redução, roscável, PVC rígido, 1"x3/4", p/ eletroduto	uni	400		
195	Bucha de redução, roscável, PVC rígido, 1.1/2"x1", p/ eletroduto	uni	200		
196	Bucha de redução, roscável, PVC rígido, 1.1/4"x1.1/2", p/ eletroduto	uni	120		
197	Refletor LED c/ placa solar 40w	uni	400		
198	Refletor LED c/ placa solar 60w	uni	200		
199	Refletor LED c/ placa solar 100w	uni	200		
200	Refletor LED 40w	uni	400		
201	Refletor LED 60w	uni	200		
202	Refletor LED 100w	uni	200		

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração



203	Sensor de presença: Possui LED indicador de funcionamento que pisca a cada 0,5 segundos por detecção; Voltagem universal: 110V - 220V (Bivolt automático);	uni	200		
-----	--	-----	-----	--	--

5 - LOCAL DE ENTREGA

5.1 A CONTRATANTE encaminhará a solicitação que estará descrito local para entrega, horário para recebimento, devidamente assinada por servidor responsável.

6 – FORMA DE PAGAMENTO

6.1. Pelo fornecimento dos produtos a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA em até 30 dias após o fornecimento do objeto acompanhados de Nota Fiscal.

6.2 O pagamento será efetuado à CONTRATADA através de transferência bancária diretamente na conta da CONTRATADA, vedada transferências para outras contas.

6.3 O pagamento será efetuado mediante:

- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA, através de Certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (art. 27, a, Lei nº 8.036/90), através da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;
- Prova de situação regular perante o Instituto Nacional de Seguridade Social-INSS (art. 195, § 3º, da Constituição Federal), através da apresentação da CND – Certidão Negativa de Débito.
- Prova de situação regular perante o Tribunal Superior do Trabalho (Lei nº 12.440/11).
- Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará com o pagamento pendente até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.
- No caso de pendência de liquidação de obrigações pela CONTRATADA, em virtude de penalidades impostas, a CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

7 - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

7.1 - Compete à Contratada:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Secretaria de Administração




- 7.1.1. Possuir instalações com infraestrutura mínima e pessoal qualificado para atender a Prefeitura Municipal de Terra Alta – Pa.
- 7.1.2. Realizar a entrega dentro do prazo previsto neste termo, e/ou quaisquer problemas que venham afetar a entrega, que sejam previamente justificados.
- 7.1.3. Garantir que os Objetos fornecidos sejam entregues sem danos ou avarias;
- 7.1.4. Em caso de avarias a Contratada ficará obrigada a realizar a troca, em até 3 dias após notificação de troca;
- 7.1.5. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo setor competente do Contratante;
- 7.1.6. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme dispõe o inciso XIII, do artigo 55, da Lei Nº 8.666/93 e alterações;
- 7.1.7. Enviar juntamente com as notas fiscais e certidões de regularidade fiscal e trabalhista.
- 7.1.8. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.2 - Compete à Contratante:

- 7.2.1. Efetuar o pagamento dos produtos no preço previsto, nos termos deste instrumento;
- 7.2.2. Definir o local para o fornecimento dos produtos;
- 7.2.3. Designar servidor (ou comissão de, no mínimo, 3 três membros, na hipótese do parágrafo 8º do art. 15 da Lei nº 8.666/93) responsável pelo acompanhamento e fiscalização na entrega dos produtos fornecidos.
- 7.2.4. Conferir o documento de cobrança mediante a ordem de compra;
- 7.2.5. Prestar esclarecimentos que se fizerem necessários à contratada.

Terra Alta/PA, 14 de maio de 2021.


Paulo Silas Vilhena Pinto
Secretário Municipal de Administração