



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

OBJETO: Iluminação da Ciclovía

ENDEREÇO: RODOVIA PREFEITO TIBIRIÇÁ, RODOVIA TENENTE ANTONIO GOMES ALVES E AVENIDA CORONEL ZÉ MENDES NO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

DATA DA ELABORAÇÃO: 20/06/2022

FONTE: MERCADO/COTAÇÃO - MÊS BASE - maio/22 - BOLETIM CDHU 187 COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	RS 869,24	RS 5.215,44
1.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	434,25	RS 42,18	RS 18.316,67
1.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	326,25	RS 15,74	RS 5.135,18
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>							<b>RS 28.667,29</b>
<b>2</b>							
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EQUIPAMENTOS</b>							
2.1	CDHU	41.10.260	Poste telefônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	72,00	RS 2.504,33	RS 180.311,76
2.2	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	un	72,00	RS 1.400,92	RS 100.866,24
2.3	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	72,00	RS 92,03	RS 6.626,16
2.4	MERCADO	COTAÇÃO	Poste de transformação de 5 KVA cada, completo	un	3,00	RS 18.048,00	RS 54.144,00
2.5	MERCADO	COTAÇÃO	Linha de média tensão (MT) 15 KV, compacta com cabo protegido de 70 mm	m	1.800,00	RS 149,26	RS 268.668,00
2.6	MERCADO	COTAÇÃO	Padrão bifásico tipo -categoria B1 - padrão CPFL - pag 95 do GED.	un	3,00	RS 1.500,00	RS 4.500,00
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>							<b>RS 615.116,16</b>
<b>3</b>							
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIVERSOS</b>							
3.1	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	un	3,00	RS 1.775,68	RS 5.327,04
3.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.944,00	RS 3,37	RS 6.551,28
3.3	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	6.330,00	RS 6,38	RS 40.385,40
3.4	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	4.650,00	RS 12,60	RS 58.590,00
3.5	CDHU	40.10.136	Contator de potência 110 A - 2na+2nf	un	6,00	RS 2.952,75	RS 17.716,50
3.6	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	72,00	RS 196,06	RS 14.116,32
3.7	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	1.800,00	RS 11,59	RS 20.862,00
3.8	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,0 m	uni	6,00	RS 264,75	RS 1.588,50
3.9	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,0 m	un	72,00	RS 196,26	RS 14.130,72
3.10	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	72,00	RS 31,24	RS 2.249,28
3.11	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup>	m	1.800,00	RS 10,76	RS 19.368,00
3.12	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	un	216,00	RS 25,64	RS 5.538,24
3.13	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3,00	RS 714,82	RS 2.144,46
3.14	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	6,00	RS 122,92	RS 737,52
3.15	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	un	12,00	RS 718,01	RS 8.616,12
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>							<b>RS 217.921,38</b>
<b>4</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - MURETA</b>							
4.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	0,90	RS 50,61	RS 45,55
4.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	0,42	RS 15,74	RS 6,61
4.3	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	26,40	RS 82,95	RS 2.189,88
4.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	34,08	RS 6,29	RS 214,36
4.5	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	34,08	RS 19,90	RS 678,19
4.6	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	31,20	RS 24,93	RS 777,82
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>							<b>RS 3.912,41</b>
<b>5 - SUB TOTAL ITENS (BOLETIM CDHU)</b>							<b>RS 538.305,24</b>
<b>6 - SUB TOTAL ITENS (COTAÇÃO)</b>							<b>RS 327.312,00</b>
<b>7 - BDI (5) = 30,81%</b>							<b>RS 165.851,84</b>
<b>TOTAL</b>							<b>RS 1.031.469,08</b>
<b>TOTAL RECURSO DO ESTADO</b>							<b>RS 935.640,23</b>
<b>TOTAL CONTRAPARTIDA</b>							<b>RS 95.828,85</b>

Estância Turística de Paranapanema, 22 de novembro de 2022.

ANDRÉ CARLOS LEITE  
CREA 5069494430 - ART N° 2802723022/1805335





# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

### TABELA ORÇAMENTO DE MERCADO

Serviço / Material	Empresa	Valor
1. 'Linha de média tensão (MT) 15 KV, compacta com cabo protegido de 70 mm	1.1 ALTHIS ENGENHARIA LTDA ME	283.500,00
	1.2 ENERGIZAR SOLUÇÕES	279.900,00
	1.3 TESLA ENGENHARIA	280.800,00
	<b>Média 1</b>	<b>844.200,00/3 = 281.400,00</b>
2. Poste de transformação de 5 KVA cada, completo	2.1 ALTHIS ENGENHARIA LTDA ME	54.180,00
	2.2 ENERGIZAR SOLUÇÕES	55.341,00
	2.3 TESLA ENGENHARIA	53.511,00
	<b>Média 2</b>	<b>163.032,00/3 = 54.344,00</b>
3. Padrão bifásico tipo - categoria B1 - padrão CPFL - pag 95 do GED.	3.1 ALTHIS ENGENHARIA LTDA ME	5.700,00
	3.2 ENERGIZAR SOLUÇÕES	5.250,00
	3.3 TESLA ENGENHARIA	5.400,00
	<b>Média 3</b>	<b>16.350,00/3 = 5.450,00</b>

  
**ANDRÉ CARLOS LEITE**

Responsável Técnico/ CREA 5069494430

ART: 28027230221809535





# ALTHIS ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ: 14.842.430/0001-65 I.E: 537.027.574.110

## ORÇAMENTO nº V\_100200285

À Prefeitura de Paranapanema

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Total
1	Linha de média tensão (15 kV), tipo space cable, cabo 70 mm <sup>2</sup> protegido - padrão CPFL	1800	Unid	R\$ 157,50	R\$283.500,00
2	Padrão de entrada de energia bifásico categoria B1 Padrão CPFL	3	Unid	R\$1.900,00	R\$5.700,00
3	Posto de Transformação, potência 5 kVA - Tensão primária 13800 -10800 Tensão secundária 220 - 127 V	3	Unid	R\$ 18.060,00	R\$54.180,00

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: a combinar**

**VALIDADE: Valores referenciados em 27/06/2022, sujeito a alterações.**

Carlos Eduardo Borsato  
Diretor Comercial  
(14) 99790-7904  
(14) 3351-7515

Piraju, 27 de junho de 2022.



AVENIDA DR. DOMINGOS TEODORO GALLO, 420, CENTRO, Piraju-SP – CEP 18.800-000

[borsato@althisengenharia.com.br](mailto:borsato@althisengenharia.com.br)

(14) 3351-7515 / (14) 997-907-904

**PROPOSTA DE FORNECIMENTO**

Taquarituba, 27 de junho de 2022

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAPANEMA-SP.**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Total
1	PT 5 kVA - Tensão 13800 - 10800 / 220-127 V	3	Unid	R\$ 18.447,00	R\$55.341,00
2	Linha MT (15 kV) cabo protegido 70 mm <sup>2</sup>	1800	Unid	R\$ 155,50	R\$279.900,00
3	Padrao de entrada Bifasico - Padrao CPFL	3	Unid	R\$ 1.750,00	R\$5.250,00

**Valor total: R\$ 340.491,00**

Forma de pagamento: **A VISTA**

Orc;amento valido por 3 dias.

Sem mais para o momento

Att,

(14) 99735-9588

(14) 3762-3003



energizar@outlook.com.br



AV. CEL. JOAO QUINTINO, 729  
CENTRO - TAQUARITUBA/SP



## Orçamento

À

Prefeitura de Paranapanema

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Total
1	Posto de transformação 5 kVA Padrão CPFL 220/127 V	3	Unid.	R\$17.837,00	R\$53.511,00
2	Linha compacta - 15 kV - cabo protegido de alumínio 70 mm <sup>2</sup>	1800	Unid.	R\$156,00	R\$280.800,00
3	Padrão de entrada padrão CPFL - Bifásico	3	Unid.	R\$1.800,00	R\$5.400,00

Ribeirão Claro, 27 de junho de 2022



---

**Gustavo Aparecido Fortunato**