

ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO AV. DUQUE DE CAXIAS

PROPONENTE/TOMADOR: Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão

LOCAL: Av. Duque de Caxias

DATA BASE: 04-20 (DES.)

MUNICÍPIO/UF: Francisco Beltrão/PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	VALOR UN. SEM BDI	BDI (%)	VALOR UM. COM BDI	TOTAL
ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO									R\$ 84.571,16
ILUMINAÇÃO DECORATIVA									R\$ 81.488,42
Instalação de Postes									R\$ 29.839,18
2	COTAÇÃO	13	Poste de concreto circular para iluminação de 15m (Superposte) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN.	R\$ 3.650,00	30,25	R\$ 4.754,13	R\$ 28.524,78
3	SINAPI-I	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x72mm para uso de baixa tensão	2	UN.	R\$ 3,93	30,25	R\$ 5,12	R\$ 10,24
4	SINAPI-I	1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	2	UN.	R\$ 13,05	30,25	R\$ 17,00	R\$ 34,00
5	COTAÇÃO	8	Abraçadeira de aço para suporte de roldana em poste circular BAP3 com parafuso e acessórios	2	UN.	R\$ 14,70	30,25	R\$ 19,15	R\$ 38,30
6	COTAÇÃO	10	Suporte para fixação de luminárias de 3 pétalas em super poste	6	UN.	R\$ 157,63	30,25	R\$ 205,31	R\$ 1.231,86
Luminárias									R\$ 28.040,40
4	COTAÇÃO	9	Luminária Pública LED 180 W - Conforme Memorial	18	UN.	R\$ 1.138,27	30,25	R\$ 1.482,60	R\$ 26.686,80
5	SINAPI-I	39257	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, anti-chama BWF-B, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 1,5MM2	320	M	R\$ 3,25	30,25	R\$ 4,23	R\$ 1.353,60
Mão de Obra - Instalação de Luminárias									R\$ 4.707,76
6	COTAÇÃO	12	MÃO DE OBRA	90,36	US	R\$ 40,00	30,25	R\$ 52,10	R\$ 4.707,76
Instalação de eletrodutos e cabos									R\$ 13.064,75
7	SINAPI-I	39247	Eletroduto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca 1.1/4", para cabeamento sub. (NBR 15715)	300	M	R\$ 3,16	30,25	R\$ 4,12	R\$ 1.236,00
8	COTAÇÃO	7	Cabo de alumínio multiplexado Triplex 16mm²	40	M	R\$ 5,00	30,25	R\$ 6,51	R\$ 260,40
9	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	650	M	R\$ 9,68	30,25	R\$ 12,61	R\$ 8.196,50
10	COTAÇÃO	3	Conector para ligação bimetalica de cobre (10mm²) e alumínio (16mm²)	4	UN.	R\$ 11,00	30,25	R\$ 14,33	R\$ 57,32
11	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 40 mm (1.1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	35	M	R\$ 10,70	30,25	R\$ 13,94	R\$ 487,90
12	SINAPI-I	1874	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido, de 1.1/4"	2	UN.	R\$ 3,93	30,25	R\$ 5,12	R\$ 10,24
13	SINAPI-I	1902	Luva em PVC rígido roscável de 1.1/4" para eletroduto	4	UN.	R\$ 2,16	30,25	R\$ 2,81	R\$ 11,24

14	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	75	M	R\$ 7,33	30,25	R\$ 9,55	R\$ 716,25
15	SINAPI-I	1891	Luva em PVC rígido roscável de 3/4" para eletroduto	8	UN.	R\$ 1,00	30,25	R\$ 1,30	R\$ 10,40
16	SINAPI-I	1879	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido, de 3/4"	4	UN.	R\$ 2,30	30,25	R\$ 3,00	R\$ 12,00
17	SINAPI-I	862	Cabo de cobre nú 10 mm2 meio duro	300	M	R\$ 4,66	30,25	R\$ 6,07	R\$ 1.821,00
18	SINAPI-I	3380	Haste de aterramento em aço 3m DN=5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	5	UN.	R\$ 33,00	30,25	R\$ 42,98	R\$ 214,90
19	COTAÇÃO	11	Abraçadeira de latão para fixação de cabo de aterramento (5/8")	5	UN.	R\$ 4,70	30,25	R\$ 6,12	R\$ 30,60
Mão de obra eletroduto e aterramento									R\$ 5.836,33
20	COTAÇÃO	12	MÃO DE OBRA	112,0216	US	R\$ 40,00	30,25	R\$ 52,10	R\$ 5.836,33
ENTRADA DE ENERGIA E COMANDO									R\$ 3.082,74
Instalação disjuntores									R\$ 216,24
21	SINAPI	93664	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e instalação	1	UN.	R\$ 57,82	30,25	R\$ 75,31	R\$ 75,31
22	SINAPI	93663	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e instalação	1	UN.	R\$ 55,53	30,25	R\$ 72,33	R\$ 72,33
23	SINAPI	93660	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e instalação	1	UN.	R\$ 52,67	30,25	R\$ 68,60	R\$ 68,60
Acessórios									R\$ 627,97
24	COTAÇÃO	2	Contator bipolar, corrente de 25 A, tensão nominal de 220 V	1	UN.	R\$ 104,39	30,25	R\$ 135,97	R\$ 135,97
25	COTAÇÃO	4	Quadro de comando 40X30X20 cm com placa de montagem, em aço com pintura anticorrosiva, cinza ral.	1	UN.	R\$ 139,00	30,25	R\$ 181,05	R\$ 181,05
26	COTAÇÃO	5	Caixa de medição CNPH padrão copel	1	UN.	R\$ 160,10	30,25	R\$ 208,53	R\$ 208,53
27	COTAÇÃO	6	Trilho liso TSG 35 mm	1	M	R\$ 14,60	30,25	R\$ 19,02	R\$ 19,02
28	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W - Fornecimento e instalação	1	UN.	R\$ 32,27	30,25	R\$ 42,03	R\$ 42,03
29	COTAÇÃO	1	Conector SAK 10 mm	3	UN.	R\$ 10,59	30,25	R\$ 13,79	R\$ 41,37
Eletrodutos									R\$ 1.743,20
30	SINAPI-I	2684	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1.1/4"	10	M	R\$ 6,21	30,25	R\$ 8,09	R\$ 80,90
31	SINAPI-I	1902	Luva em PVC rígido roscável de 1.1/4" para eletroduto	2	UN.	R\$ 2,16	30,25	R\$ 2,81	R\$ 5,62
32	SINAPI-I	1874	Curva de 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1.1/4"	1	UN.	R\$ 3,93	30,25	R\$ 5,12	R\$ 5,12
33	SINAPI-I	1099	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 1.1/4"	1	UN.	R\$ 5,13	30,25	R\$ 6,68	R\$ 6,68
34	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampo de dreno brita	8	UN.	R\$ 157,86	30,25	R\$ 205,61	R\$ 1.644,88
Condutores									R\$ 43,10
35	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0 kV - Fornecimento e instalação	10	M	R\$ 3,31	30,25	R\$ 4,31	R\$ 43,10
Mão de obra comando e entrada de energia									R\$ 452,23
36	COTAÇÃO	12	MÃO DE OBRA	8,68	US	R\$ 40,00	30,25	R\$ 52,10	R\$ 452,23