



"Janela do Poente"

Prefeitura Municipal De Timburi

Estado de São Paulo

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBURI

OBJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA DE TÊNIS

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ARTHUR JOSÉ DOS REIS, S/Nº - TIMBURI - SP

DATA: AGOSTO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 25%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTES	CÓDIGO
1	INSTALAÇÃO PADRÃO MEDIÇÃO E ILUMINAÇÃO DAS QUADRAS							
1.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	320,00	14,19	17,74	5.676,00	CPOS 178	42.05.200
1.2	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	8,00	183,73	229,66	1.837,30	CPOS 178	40.02.620
1.3	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	3,00	240,42	300,53	901,58	CPOS 178	49.03.020
1.4	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	un	1800,00	4,56	5,70	10.260,00	CPOS 178	39.03.174
1.5	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	486,86	608,58	608,58	CPOS 178	37.04.250
1.6	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	un	8,00	1.307,16	1.633,95	13.071,60	CPOS 178	41.10.490
1.7	Conector cabo/haste de 3/4'	un	8,00	10,16	12,70	101,60	CPOS 178	42.05.110
1.8	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	8,00	88,80	111,00	888,00	CPOS 178	42.05.200
1.9	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	24,00	910,73	1.138,41	27.321,90	CPOS 178	41.12.210
1.10	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	2,00	24,23	30,29	60,58	CPOS 178	37.13.600
1.11	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00	145,51	181,89	363,78	CPOS 178	37.13.660
1.12	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	un	3,00	123,42	154,28	462,83	CPOS 178	37.24.032
1.13	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	un	1,00	238,52	298,15	298,15	CPOS 178	68.01.670
1.14	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	306,56	383,20	383,20	CPOS 178	36.03.020
1.15	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	un	6,00	54,74	68,43	410,55	CPOS 178	38.04.120
1.16	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	un	32,00	28,75	35,94	1.150,00	CPOS 178	39.21.060
1.17	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	18,00	19,13	23,91	430,43	CPOS 178	39.04.070

1.18	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3,00	88,80	111,00	333,00	CPOS 178	42.05.200
1.19	Conector cabo/haste de 3/4'	un	3,00	16,53	20,66	61,99	CPOS 178	42.05.110
1.20	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	1,00	33,40	41,75	41,75	CPOS 178	42.05.320
1.21	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	30,00	37,50	37,50	CPOS 178	42.05.300
1.22	Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre	un	1,00	207,92	259,90	259,90	CPOS 178	37.16.071
1.23	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	6,00	9,41	11,76	70,58	CPOS 178	69.20.070
SUB TOTAL						65.030,76		
2	INSTALAÇÃO POSTE FOTOVOLTAICO (SOLAR)							
2.1	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W - 6000K	un	20,00	1.160,68	1.450,85	29.017,00	CPOS 178	41.11.703
2.2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	un	20,00	1.307,16	1.633,95	32.679,00	CPOS 178	41.10.490
2.3	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	20,00	67,30	84,13	1.682,50	CPOS 178	41.11.440
2.4	Painel Solar Fotovoltaico 100W -100P	un	20,00	439,60	549,50	10.990,00	COTAÇÃO	
2.5	Quadro Telebrás de sobrepôr de 400 x 400 x 120 mm	un	20,00	172,57	215,71	4.314,25	CPOS 178	37.02.060
2.6	Bateria Estacionária Selada 100 Amperes 12v	un	20,00	497,02	621,28	12.425,50	COTAÇÃO	
2.7	Conector prensa-cabo de 3/4' (Conector para Baterias)	un	40,00	12,03	15,04	601,50	CPOS 178	39.20.005
2.8	Conector cabo/haste de 3/4'	un	20,00	10,16	12,70	254,00	CPOS 178	42.05.110
2.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	20,00	88,80	111,00	2.220,00	CPOS 178	42.05.200
2.10	CONECTOR MC4 MACHO 4-6MM 1500VCC PV-PLUG-M6/6.1	un	20,00	10,56	13,20	264,00	COTAÇÃO	
2.11	Controlador De Carga Painel Pwm Solar com Usb e Lcd 10a / 10 amperes 12v/24v	un	20,00	101,60	127,00	2.540,00	COTAÇÃO	
2.12	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	3,20	39,43	49,29	157,72	CPOS 178	06.01.020
2.13	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	3,20	331,85	414,81	1.327,40	CPOS 178	11.03.090
2.14	Forma em madeira comum para fundação	m2	1,6	67,08	83,85	134,16	CPOS 178	09.01.020
SUB TOTAL						98.607,03		
TOTAL						163.637,79		

Timburi, 31 de agosto de 2020



Jaqueline Antunes de Oliveira

CNPJ: 34.557.971/0001-59