

PLANILHA DE SERVIÇOS



REF.: EXTENSÃO DE REDE
 OBJETO: PONTE
 LOCAL: SALTO DO ITARARÉ/SP
 DATA: 24/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UM	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
	MATERIAL				
1	POSTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO RETO FLANGEADO - 8M DE	CJ	8	R\$ 1.880,00	R\$ 15.040,00
2	LUMINÁRIA PUBLICA LED, CORPO DE ALUMINIO INGETADO, LED EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, POTENCIA MAXIMA DE 150W, EFICIENCIA MINIMA DE 130 LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP-66 PARA TODO O CONJUNTO INCLUIDO DRIVER, IMPACTOS MECANICOS MINIMOS IK08, DIMERIZAVEL (0-10), BASE PARA RELE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10KA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MUNSEL N6,5, BASE DE 63MM, IRC >80 THD <20, FATOR DE POTENCIA >92, TENSÃO 100-250 VAC, FREQUENCIA DE 60HZ, TEMPERATIRA DE COR DE 5000K, LENTE ASSIMÉTRICA EXCLUSIVA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, FAIXA DE OPERAÇÃO -30°C ~50°C, PRONYA PARA TELEGESTÃO, VIDRO TEMPERADO 4MM, VIDA UTIL MINIMO DE 50 MIL HORAS, GARANTIA MINIMA PARA TODOS O CONJUNTO DE 5 ANOS.	PÇ	8	R\$ 1.292,50	R\$ 10.340,00
3	PARAFUSO PARABOLT	UN	32	R\$ 8,10	R\$ 259,20
4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 3M	PÇ	50	R\$ 47,35	R\$ 2.367,50
5	CABO DE COBRE PP ISOLADO 750 V - 3X2,5MM	M	100	R\$ 6,80	R\$ 680,00
6	CABO DE COBRE ISOLADO 1000 V - 4 MM	M	600	R\$ 5,30	R\$ 3.180,00
7	COMANDO EM GRUPO 2X32A	PÇ	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
8	RELE FOTOELÉTRICO 220V	PÇ	1	R\$ 9,02	R\$ 9,02
9	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1.1/2"	PÇ	1	R\$ 9,05	R\$ 9,05
10	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 16X2400MM	PÇ	4	R\$ 41,43	R\$ 165,72
11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA	PÇ	2	R\$ 26,40	R\$ 52,80
12	FITA AUTO FUSÃO	PÇ	2	R\$ 19,90	R\$ 39,80
13	CONDULETE	PÇ	20	R\$ 36,00	R\$ 720,00
	MÃO DE OBRA				
14	ABERTURA DECAVA PARA BASE DE POSTES	M³	0,5	R\$ 235,00	R\$ 117,50
15	ESCAVAÇÃO DE VALA	M	50	R\$ 52,88	R\$ 2.643,75
16	LANÇAMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PARA REDE SOBERRANA	M	50	R\$ 44,65	R\$ 2.232,50
17	LANÇAMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO E FIXAÇÃO	M	150	R\$ 49,35	R\$ 7.402,50

Cotação 01	Cotação 02	Média
MATERIAL		
R\$ 1.840,00	R\$ 1.920,00	R\$ 1.880,00
R\$ 1.265,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.292,50
R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ 8,10
R\$ 47,35	R\$ 47,35	R\$ 47,35
R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ 6,80
R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 5,30
R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 9,02
R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 9,05
R\$ 41,43	R\$ 41,43	R\$ 41,43
R\$ 26,40	R\$ 26,40	R\$ 26,40
R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 19,90
R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
MÃO DE OBRA		
R\$ 230,00	R\$ 240,00	R\$ 235,00
R\$ 51,75	R\$ 54,00	R\$ 52,88
R\$ 43,70	R\$ 45,60	R\$ 44,65
R\$ 48,30	R\$ 50,40	R\$ 49,35

PLANILHA DE SERVIÇOS



REF.: EXTENSÃO DE REDE
 OBJETO: PONTE
 LOCAL: SALTO DO ITARARÉ/SP
 DATA: 24/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UM	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
	MATERIAL				
18	LANÇAMENTO DE CABOS DE COBRE ISOLADOS EM ELETRODUTOS CORRUGADOS PARA REDES SUBTERRANEAS	M	150	R\$ 37,60	R\$ 5.640,00
19	REATERRO A APOIAMENTO DE VALAS	M³	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00
20	INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES DE FERRO GALVANIZADO	PÇ	6	R\$ 120,00	R\$ 720,00
21	INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ORNAMENTAL	PÇ	6	R\$ 340,75	R\$ 2.044,50
22	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE SERVIÇO TRIFÁSICO	UN	1	R\$ 940,00	R\$ 940,00
	BASE FIXAÇÃO				
14	BASE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO	UN	8,0	R\$ 921,00	R\$ 7.368,00
VALOR MATERIAL					R\$ 32.988,09
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 22.340,75
VALOR BASE					R\$ 7.368,00
VALOR TOTAL					R\$ 62.696,84

Cotação 01	Cotação 02	Média
MATERIAL		
R\$ 36,80	R\$ 38,40	R\$ 37,60
R\$ 115,00	R\$ 125,00	R\$ 120,00
R\$ 115,00	R\$ 125,00	R\$ 120,00
R\$ 333,50	R\$ 348,00	R\$ 340,75
R\$ 920,00	R\$ 960,00	R\$ 940,00
MÃO DE OBRA		
R\$ 912,00	R\$ 930,00	R\$ 921,00

Murilo Carvahio Domiciano
 CREA PR-176781/D