

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Caí

Obra : Adequação e Extensão de Rede de Distribuição Para Implantação de Iluminação Pública - Segunda Etapa/Final

Local : Av. Dr. Bruno Cassel - Entre Cemitério Municipal e a Rótula de Saída da Cidade

Município : São Sebastião do Caí - RS

Materiais	Un	Quantidade	C. Unitário	C. Total
Isoladores				
Isolador roldana 76x79 mm	pç	63,00	9,47	596,84
Isolador roldana com 2 leitões	pç	83,00	14,21	1.179,47
Isolador pilar 25 kV	pç	25,00	157,89	3.947,37
Ferragens				
Armação secundária com 1 estribo	pç	146,00	28,42	4.149,47
Arruela quadrada tamanho 57x57 mm, com furo Ø 18 mm	pç	13,00	3,16	41,05
Cinta galvanizada Ø 170 mm	pç	2,00	56,84	113,68
Cinta galvanizada Ø 180 mm	pç	1,00	57,89	57,89
Cinta galvanizada Ø 190 mm	pç	2,00	60,21	120,42
Cinta galvanizada Ø 200 mm	pç	2,00	62,11	124,21
Cinta galvanizada Ø 210 mm	pç	2,00	63,16	126,32
Cinta galvanizada Ø 220 mm	pç	4,00	64,21	256,84
Cinta galvanizada Ø 230 mm	pç	4,00	67,16	268,63
Cinta galvanizada Ø 240 mm	pç	2,00	67,89	135,79
Cinta galvanizada Ø 250 mm	pç	5,00	68,42	342,11
Cinta galvanizada Ø 260 mm	pç	21,00	68,84	1.445,68
Cinta galvanizada Ø 270 mm	pç	20,00	69,47	1.389,47
Cinta galvanizada Ø 280 mm	pç	18,00	70,00	1.260,00
Cinta galvanizada Ø 290 mm	pç	13,00	70,74	919,58
Cinta galvanizada Ø 300 mm	pç	9,00	71,58	644,21
Cinta galvanizada Ø 310 mm	pç	5,00	71,58	357,89
Cinta galvanizada Ø 320 mm	pç	2,00	72,63	145,26
Cinta galvanizada Ø 330 mm	pç	2,00	74,74	149,47
Cinta galvanizada Ø 340 mm	pç	2,00	76,84	153,68
Cinta galvanizada Ø 350 mm	pç	2,00	78,95	157,89
Cinta galvanizada Ø 360 mm	pç	2,00	80,53	161,05
Cinta galvanizada Ø 370 mm	pç	1,00	82,11	82,11
Haste terra cobreada com conector Ø 19 x 2.400 mm	pç	47,00	89,47	4.205,26
Mão francesa normal 713 mm	pç	4,00	23,16	92,63
Mão francesa perfilada 993 mm	pç	2,00	63,16	126,32
Parafuso de cabeça abaulada Ø 16 x 45 mm	pç	56,00	8,42	471,58
Parafuso de cabeça abaulada Ø 16 x 150 mm	pç	4,00	12,63	50,53
Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 125 mm	pç	6,00	7,89	47,37
Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 250 mm	pç	3,00	10,53	31,58
Sela para cruzeta	pç	4,00	20,00	80,00
Pino de cruzeta para isolador pilar 140 mm	pç	4,00	12,63	50,53
Pino de cruzeta metálica para isolador pilar	pç	21,00	8,42	176,84
Suporte para transformador em poste de concreto 250 mm	pç	2,00	233,68	467,37
Suporte para transformador em poste de concreto 260 mm	pç	2,00	243,16	486,32
Suporte para transformador em poste de concreto 280 mm	pç	2,00	249,47	498,95
Suporte para transformador em poste de concreto 290 mm	pç	2,00	252,63	505,26
Suporte "L" para Chave Fusível e Para-Raios	pç	12,00	42,11	505,26
Condutores				
Fio de cobre nú # 6 AWG.	kg	60,00	142,11	8.526,32
Cabo de cobre isolado XLPE - 15 kV # 16 mm²	m	60,00	34,74	2.084,21
Cabo de alumínio "Multiplexado" # 3#1#50mm²+50mm²/ 0,6 / 1 kV	m	2.200,00	39,16	86.147,37
Fita isolante alta fusão rolo com 20 m.	pç	6,00	26,32	157,89
Conectores				
Conector cunha para cabo 1/0 x 6 AWG <-> 2 AWG x 4 AWG	pç	28,00	14,74	412,63
Conector cunha com estribo para MT - Cabo 150 mm² / Protegido	pç	12,00	115,79	1.389,47
Conector cunha com cartucho para cabo 50 mm² x 50 mm²	pç	18,00	40,00	720,00
Terminal de compressão KLOK KL4 - 50 mm²<->70 mm²	pç	32,00	40,00	1.280,00
Conector auto perfurante CDP - 95	pç	39,00	26,32	1.026,32
Conector perfurante 04 derivações	pç	255,00	56,84	14.494,74
Conector cunha com estribo para cabo 50 mm²	pç	85,00	29,47	2.505,26
Grampo de linha viva	pç	12,00	42,11	505,26

Preformados				
Alça preformada de distribuição para cabo 50 mm²	pç	34,00	14,11	479,58
Lço preformado para roldana para cabo 50 mm²	pç	55,00	11,58	636,84
Proteções				
Chave Fusível base "C" classe 25 kV 300 A. / 6,3 kA	pç	12,00	357,89	4.294,74
Elo fusível tipo "H" comp. 500 mm 1 A	pç	9,00	8,42	75,79
Elo fusível tipo "H" comp. 500 mm 2 A	pç	3,00	8,42	25,26
Pára - raios de óxido de zinco polimérico tipo PBP 21 kV - 10 kA	pç	12,00	336,84	4.042,11
Transformadores				
Transformador trifásico 45 kVA / 25 kV - 380/220 V	pç	3,00	14.994,74	44.984,21
Transformador trifásico 75 kVA / 25 kV - 380/220 V	pç	1,00	20.210,53	20.210,53
Postes de Concreto				
Poste de concreto circular 12 m_400 daN	pç	1,00	2.821,05	2.821,05
Poste de concreto circular 13 m_1000 daN	pç	1,00	6.302,11	6.302,11
Cruzeta polimérica com 2.400 mm	pç	4,00	315,79	1.263,16
Concretagem de base postes de 9, 10 e 11 metros até 6 KN	pç	2,00	210,53	421,05
Materiais Rede Compacta				
Espaçador losangular polimérico 25 kV com anel	pç	2,00	94,74	189,47
Braço antibalanço classe 25 kV	pç	2,00	68,42	136,84
Suporte horizontal 25 kV	pç	7,00	273,68	1.915,79
Braço tipo "L" - 25 kV	pç	9,00	205,26	1.847,37
Estribo para braço tipo "L" - 25 kV	pç	2,00	31,58	63,16
Cobertura protetora polimérica para bucha 35 kV	pç	12,00	31,58	378,95
Cobertura protetora polimérica dupla para pára-raio 35 kV	pç	12,00	36,84	442,11
Cobertura protetora polimérica para conector estribo 35 kV	pç	12,00	168,42	2.021,05
Manta isolante 25 kV	pç	12,00	73,68	884,21
Custo dos Materiais :			RS	238.807,05
Custo dos Serviços :			RS	80.000,00
Custo do Item :			RS	318.807,05
Iluminação Pública				
Cinta galvanizada Ø 240 mm	pç	2,00	67,89	135,79
Cinta galvanizada Ø 250 mm	pç	2,00	68,42	136,84
Cinta galvanizada Ø 260 mm	pç	6,00	68,84	413,05
Cinta galvanizada Ø 270 mm	pç	2,00	69,47	138,95
Cinta galvanizada Ø 280 mm	pç	44,00	68,95	3.033,68
Cinta galvanizada Ø 290 mm	pç	32,00	70,74	2.263,58
Cinta galvanizada Ø 300 mm	pç	40,00	71,58	2.863,16
Cinta galvanizada Ø 310 mm	pç	18,00	71,58	1.288,42
Cinta galvanizada Ø 320 mm	pç	20,00	72,63	1.452,63
Cinta galvanizada Ø 330 mm	pç	8,00	74,74	597,89
Cinta galvanizada Ø 340 mm	pç	2,00	76,84	153,68
Cinta galvanizada Ø 350 mm	pç	2,00	78,95	157,89
Cinta galvanizada Ø 360 mm	pç	6,00	80,53	483,16
Cinta galvanizada Ø 370 mm	pç	2,00	82,11	164,21
Parafuso de cabeça abaulada Ø 16 x 70 mm	pç	186,00	9,47	1.762,11
Luminária pública fechada/incorporada - Conforme Projeto	pç	93,00	507,37	47.185,26
Braço curvo galvanizado tamanho nominal de 4,5 metros Ø 60,3 mm	pç	93,00	889,47	82.721,05
Relé fotoeletrico 1000 VA - 220 V	pç	93,00	33,68	3.132,63
Reator vapor sódio uso interno 250 W - 220 V - AFP, Intral, Phillips ou similar	pç	93,00	207,37	19.285,26
Lâmpada vapor sódio tubular 250 W - 220 V, Osram, Phillips ou similar	pç	93,00	118,95	11.062,11
Fita isolante PVC	pç	10,00	7,37	73,68
Conector cunha WCT - 2 G	pç	93,00	6,32	587,37
Conector auto perfurante CDP 70	pç	93,00	11,05	1.027,89
Condutor de cobre PP 2x1,50 mm² / 750 V	pç	560,00	6,21	3.477,89
Terminal tipo garfo 1,5 mm²	pç	186,00	1,58	293,68
Custo dos Materiais :			RS	183.891,89
Custo dos Serviços :			RS	40.000,00
Custo do Item :			RS	223.891,89
Custo Total dos Materiais :			RS	422.698,95
Custo Total dos Serviços :			RS	120.000,00
Custo Total da Obra :			RS	542.698,95