RELAÇÃO DE MATERIAIS E ORÇAMENTO

Obra: Deslocamento de rede elétrica de distribuição
Local: Estrada Municipal da Piedade - São Vendelino
Interessado: Prefeitura Municipal de São Vendelino

MATERIAL	*QUANT.*	*UNID.*	*UNIT.*	*TOTAL*
Alça preformada de distribuição CAA/CA 2 AWG	2,00	pç	3,94	7,88
Alça preformada de distribuição CAA/CA 4 AWG	1,00	pç	3,69	3,69
Armação secundária as 11	4,00	pç	16,47	65,88
Arruela quadrada 50x50 F. # 18mm	4,00	pç	1,34	5,36
Cabo alumínio CAA 4 AWG	0,23	kg	42,18	9,70
Cabo cobre bloqueado 16 mm² - 15 kV	5,00	m	27,31	136,55
Cabo cobre isolado 16 mm² - 0,6/1 kV - rígido	4,00	m	15,62	62,48
Chapa p/ fixação de para-raio em transformador c/ parafuso	1,00	pç	31,50	31,50
Cinta circular # 180mm	2,00	pç	33,61	67,22
Cinta circular # 200mm	1,00	pç	35,19	35,19
Cinta circular # 210mm	1,00	pç	35,85	35,85
Cinta circular # 220mm	1,00	pç	36,32	36,32
Cinta circular # 230mm	1,00	pç	37,71	37,71
Cinta circular # 240mm	1,00	pç	38,65	38,65
Cinta circular # 250mm	2,00	pç	39,70	79,40
Cinta circular # 270mm	1,00	pç	43,77	43,77
Cinta circular # 280mm	1,00	pç	44,11	44,11
Concreto usinado	0,50	m³	630,00	315,00
Conector cunha derivação 16 mm² x CA 2 AWG - CN12	2,00	pç	6,28	12,56
Conector cunha derivação CA 2 AWG x CA 2 AWG - CN13	2,00	pç	6,53	13,06
Conector cunha derivação CA 2 AWG x CC 6 AWG - CN12	1,00	pç	6,28	6,28
Conector cunha ramal tipo III múltiplo	4,00	pç	7,37	29,48
Conector derivação tipo cunha com estribo 6 - 2 AWG	4,00	pç	32,64	130,56
Conector para haste terra cobre 5/8"	6,00	pç	6,75	40,50
Conector tipo estribo EC-70 - 6 - 1/0 AWG	1,00	pç	40,75	40,75
Elo fusível 2 H	1,00	pç	9,51	9,51
Emenda condutora - CA 2	2,00	pç	18,60	37,20
Emenda total metal - CAA 4	1,00	pç	26,94	26,94
Fio de cobre nu 6 AWG	6,00	kg	89,82	538,92
Fita isolante plástica	1,00	m	0,53	0,53
Gancho olhal	1,00	pç	16,24	16,24
Grampo de linha viva	1,00	pç	35,15	35,15
Haste aterramento cobreada # 16x2.400mm	6,00	pç	44,12	264,72
Isolador de ancoragem polimérico 25 kV	1,00	pç	109,92	109,92
Isolador roldana 56x56mm - 1 leito	2,00	pç	5,29	10,58
Isolador roldana 79x79mm - 1 Leito	2,00	pç	10,38	20,76
Isolador roldana 80x80mm - 2 leitos	2,00	pç	10,59	21,18
Laço preformado de roldana CA/CAA 2 AWG	4,00	pç	7,10	28,40
Manilha sapatilha	1,00	pç	19,56	19,56
Olhal para parafuso	1,00	pç	16,50	16,50
Parafuso de máquina # 10x60mm	1,00	pç	4,54	4,54
Parafuso francês # 16x45mm	9,00	pç	4,91	44,19
Parafuso francês # 16x70mm	1,00	pç	4,84	4,84
Poste concreto circular cônico 09 m - 04 KN	1,00	pç	1.158,84	1.158,84
Poste concreto circular cônico 12 m - 06 KN	1,00	pç	2.126,86	2.126,86
Suporte para isolador roldana - SIR 92x65 mm	2,00	pç	10,88	21,76
Suporte para transformador 240mm	1,00	pç	146,28	146,28
Suporte para transformador 255mm	1,00	pç	155,74	155,74
Suporte tipo "T" para chave fusível	1,00	pç	89,27	89,27

Valor da mão de obra:	***R$***	***9.595,54***
Valor dos materiais:	***R$***	***6.237,88***
Valor total da obra:	***R$***	***15.833,42***