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		
Alça preformada de distribuição CAA/CA 4 AWG	1,00	pç		
Armação secundária as 11	4,00	pç		
Arruela quadrada 50x50 F. # 18mm	4,00	pç		
Cabo alumínio CAA 4 AWG	0,23	kg		
Cabo cobre bloqueado 16 mm² - 15 kV	5,00	m		
Cabo cobre isolado 16 mm² - 0,6/1 kV - rígido	4,00	m		
Chapa p/ fixação de para-raio em transformador c/ parafuso	1,00	pç		
Cinta circular # 180mm	2,00	pç		
Cinta circular # 200mm	1,00	pç		
Cinta circular # 210mm	1,00	pç		
Cinta circular # 220mm	1,00	pç		
Cinta circular # 230mm	1,00	pç		
Cinta circular # 240mm	1,00	pç		
Cinta circular # 250mm	2,00	pç		
Cinta circular # 270mm	1,00	pç		
Cinta circular # 280mm	1,00	pç		
Concreto usinado	0,50	m³		
Conector cunha derivação 16 mm² x CA 2 AWG - CN12	2,00	pç		
Conector cunha derivação CA 2 AWG x CA 2 AWG - CN13	2,00	pç		
Conector cunha derivação CA 2 AWG x CC 6 AWG - CN12	1,00	pç		
Conector cunha ramal tipo III múltiplo	4,00	pç		
Conector derivação tipo cunha com estribo 6 - 2 AWG	4,00	pç		
Conector para haste terra cobre 5/8"	6,00	pç		
Conector tipo estribo EC-70 - 6 - 1/0 AWG	1,00	pç		
Elo fusível 2 H	1,00	pç		
Emenda condutora - CA 2	2,00	pç		
Emenda total metal - CAA 4	1,00	pç		
Fio de cobre nu 6 AWG	6,00	kg		
Fita isolante plástica	1,00	m		
Gancho olhal	1,00	pç		
Grampo de linha viva	1,00	pç		
Haste aterramento cobreada # 16x2.400mm	6,00	pç		
Isolador de ancoragem polimérico 25 kV	1,00	pç		
Isolador roldana 56x56mm - 1 leito	2,00	pç		
Isolador roldana 79x79mm - 1 Leito	2,00	pç		
Isolador roldana 80x80mm - 2 leitos	2,00	pç		
Laço preformado de roldana CA/CAA 2 AWG	4,00	pç		
Manilha sapatilha	1,00	pç		
Olhal para parafuso	1,00	pç		
Parafuso de máquina # 10x60mm	1,00	pç		
Parafuso francês # 16x45mm	9,00	pç		
Parafuso francês # 16x70mm	1,00	pç		
Poste concreto circular cônico 09 m - 04 KN	1,00	pç		
Poste concreto circular cônico 12 m - 06 KN	1,00	pç		
Suporte para isolador roldana - SIR 92x65 mm	2,00	pç		
Suporte para transformador 240mm	1,00	pç		
Suporte para transformador 255mm	1,00	pç		
Suporte tipo "T" para chave fusível	1,00	pç		

Valor da mão de obra:	***R$***
Valor dos materiais:	***R$***
Valor total da obra:	***R$***