

OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE 13,8 Kv COM INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 112,5 kVA
DA ESTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SUBSISTEMA XII

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA -CODEVASF

MUNICÍPIO: DELMIRO GOUVEIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UN	QUANT.
CONCRETO:			
	Poste de concreto armado seção D.T. 200 DAN/ 11M	UN	22
	Poste de concreto armado seção D.T. 600 DAN/ 11 M	UN	38
	Cruzeta de concreto armado tipo "T" de 1.900x89x89 mm	UN	3
FERRAGENS:			
	Arruela quadrada de 50X50X5 mm c/furo de 18 mm	UN	164
	Braço Tipo "L"	UN	23
	Perfil "U" Para RDC	UN	1
	Fixador Para Perfil "U"	UN	1
	Braço Tipo "C"	UN	35
	Cantoneira Auxiliar p/Braço Tipo "C"	UN	35
	Cabo de Aço Zincado 9,5 mm	KG	1.424
	Manilha Sapatilha	UN	57
	Manilha Torcida	UN	1
	Sapatilha	UN	71
	Haste de terra em aço cobreado 12,7x2.400mm	UN	4
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X200 mm, c/ 120 mm de ROSCA	UN	82
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X250 mm, c/ 170mm de ROSCA	UN	77
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X300 mm, c/ 220 mm de ROSCA	UN	3
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X125 mm, c/ 270mm de Rosca	UN	27
	Parafuso Cabeça Abauload M16x45mm	UN	2
	Parafuso Cabeça Abauload M16x75mm	UN	1
	Olhal galvanizado P/ Parafuso M16	UN	92
	Porca Quadrada para Parafuso M16	UN	0
	Gancho olhal galvanizado	UN	57
	Suporte para transformador	UN	2
	Pino Curto de Isolador Polimérico 15 kV	UN	105
	Pino de aço galvanizado p/ isolador Polimérico 15 kV	UN	3
ISOLADORES:			
	Isolador de Pino Polimérico de 15 kV	UN	108
	Isolador Polimérico de Ancoragem 15 kV	UN	57
CONDUTORES:			
	Cabo de cobre nu de 25 mm², TMD	KG	7
	Cabo de cobre nu de 35 mm², TMD	KG	6
	Cabo de cobre isolado 1 kV seção 95 mm²	mt	70
	Cabo de Cobre coberto 25mm² XLPE 90°C para 15 kV	mt	10
	Cabo de Alumínio cobertos 35mm² XLPE 90°C para 15 kV	KG	2.414
PROTEÇÃO:			
	Chave fusível de distribuição 15 kV - 100 A - 10 kA	UN	6
	Disjuntor termomagnético tripolar de 200 A - 30 kA	UN	1
	Pára-raios de distribuição de 12 kV - 10 kA Tipo Polimérico, Oxido de Zinco	UN	3
CONECTORES E GRAMPOS:			
	Grampo com Capa para aterramento temporário	UN	3
	Capa p/Conector Estribo Tipo Cunha	UN	3
	Capa p/Conector Derivação Cunha	UN	31
	Conector Estribo Cunha Para Rede Protegida Cabo # 35 mm²	UN	3
	Conector Derivação Cunha p/ Rede Protegida Cabo # 35mm²	UN	31
	Conector de Aterramento Cabo/Haste	UN	2
	Conector Parafuso fendido 10 à 35 mm²	UN	3
	Grampo de linha viva	UN	3
	Grampo de Ancoragem para Cabo Coberto	UN	54
PREFORMADO, ANEL E ESPAÇADOR LOSANGULAR:			
	Alça Preformada p/Cabode Aço 9,5mm	UN	71
	Alça Preformada p/Cabo Coberto # 35mm²	UN	57
	Espaçador Losangular	UN	311
	Laço Metálico Preformado	UN	46
	Laço Plástico Preformado	UN	138
	Laço Plastico Topo p/Cabo Coberto # 35mm²	UN	105
	Laço Plastico Lateral p/Cabo Coberto # 35mm²	UN	78
EQUIPAMENTOS:			
	Transformador trifásico de distrib. 15kV - 380/220V - 112,5kVA com Bucha p/ 25kV	UN	1
MEDIÇÃO:			
	Eletroduto PVC rígido 75 mm	mt	5
	Curva PVC rígida 75 mm	UN	5
	Luva PVC rígida 75 mm	UN	6
	Bucha rosca em alumínio 75 mm	UN	4
	Arruela rosca em alumínio 75 mm	UN	2
	Caixa de medição M4 externa	UN	1
	Fita ban dit 3/4	mt	6
	Fecho ban dit 3/4	UN	4