

OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE 13,8 Kv COM INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 30 kVA
DA ESTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA - GENIVALDO MOURA

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

MUNICÍPIO: DELMIRO GOUVEIA

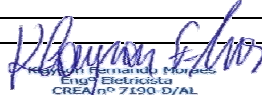
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UN	QUANT.
CONCRETO:			
	Poste de concreto armado seção D.T. 400 DAN/ 11M	UN	12
	Poste de concreto armado seção D.T. 200 DAN/ 11M	UN	80
	Poste de concreto armado seção D.T. 600 DAN/ 11 M	UN	17
	Poste de concreto armado seção D.T. 1000 DAN/ 11 M	UN	4
	Cruzeta de concreto armado tipo "T" de 1.900x89x89 mm	UN	3
FERRAGENS:			
	Arruela quadrada de 50X50X5 mm c/furo de 18 mm	UN	299
	Braço Tipo "L"	UN	80
	Perfil "U" Para RDC	UN	1
	Fixador Para Perfil "U"	UN	1
	Braço Tipo "C"	UN	29
	Cantoneira Auxiliar p/Braço Tipo "C"	UN	29
	Cabo de Aço Zincado 9,5 mm	KG	3.107
	Manilha Sapatilha	UN	135
	Manilha Torcida	UN	9
	Sapatilha	UN	68
	Haste de terra em aço cobreado 12,7x2.400mm	UN	10
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X200 mm, c/ 120 mm de ROSCA	UN	199
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X250 mm, c/ 170mm de ROSCA	UN	81
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X300 mm, c/ 220 mm de ROSCA	UN	3
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X400 mm, c/ 270mm de Rosca	UN	6
	Parafuso de maquina de aço galvanizado 16X125 mm, c/ 270mm de Rosca	UN	51
	Parafuso Cabeça Abauloadada M16x45mm	UN	18
	Parafuso Cabeça Abauloadada M16x75mm	UN	9
	Olhal galvanizado P/ Parafuso M16	UN	165
	Porca Quadrada para Parafuso M16	UN	8
	Gancho olhal galvanizado	UN	135
	Suporte para transformador	UN	2
	Pino Curto de Isolador Polimérico 15 kV	UN	95
	Pino de aço galvanizado p/ isolador Polimérico 15 kV	UN	3
ISOLADORES:			
	Isolador de Pino Polimérico de 15 kV	UN	101
	Isolador Polimérico de Ancoragem 15 kV	UN	129
CONDUTORES:			
	Cabo de cobre nu de 25 mm², TMD	KG	9
	Cabo de cobre isolado 1 kV seção 10 mm²	mt	60
	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	5.267
PROTEÇÃO:			
	Chave fusível de distribuição 15 kV - 100 A - 10 kA	UN	3
	Elo fusível de 2H	UN	3
	Disjuntor termomagnético tripolar de 60 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	74
	Conector Estribo Cunha Para Rede Protegida Cabo # 35 mm²	UN	3
	Conector Derivação Cunha p/ Rede Protegida Cabo # 35mm²	UN	74
	Conector de Aterramento Cabo/Haste	UN	2
	Conector Parafuso fendido 10 à 35 mm²	UN	4
	Grampo de linha viva	UN	3
	Grampo de Ancoragem para Cabo Coberto	UN	132
PREFORMADO, ANEL E ESPAÇADOR LOSANGULAR:			
	Alça Preformada p/Cabode Aço 9,5mm	UN	68
	Alça Preformada p/Cabo Coberto # 35mm²	UN	132
	Alça Preformada de Distribuição	UN	3
	Alça Preformada Olhal p/ Distribuição	UN	3
	Espaçador Losangular	UN	656
	Laço Metálico Preformado	UN	160
	Laço Plástico Preformado	UN	480
	Laço Plastico Topo p/Cabo Coberto # 50mm²	UN	98
	Laço Plastico Lateral p/Cabo Coberto # 50mm²	UN	36

OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE 13,8 Kv COM INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 30 kVA
DA ESTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA - GENIVALDO MOURA

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

MUNICÍPIO: DELMIRO GOUVEIA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UN	QUANT.
EQUIPAMENTOS:			
	Transformador trifásico de distrib. 15kV - 380/220V - 30kVA	UN	1
MEDIÇÃO:			
	Eletroduto PVC rígido 32 mm ²	UN	5
	Curva PVC rígida 32 mm ²	UN	5
	Luva PVC rígida 32 mm ²	UN	6
	Bucha rosca em alumínio 32 mm ²	UN	4
	Arruela rosca em alumínio 32 mm ²	UN	2
	Caixa de medição M3 externa	UN	1
	Fita ban dit 3/4	mt	6
	Fecho ban dit 3/4	UN	4


Genivaldo Moura
Engº Eletricista
CREA nº 7190-D/AL