

Estimativa de Materiais - Posto de Transformação 150KVA- COM GERADOR SEM PARALELISMO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ENTRADA 13.8kV - TRANSFORMADOR 150KVA-220/127V - GERADOR SEM PARELISMO 145KW

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO				
2,00	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 150MM		
1,00	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 200MM		
1,00	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 250MM		
1,00	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 300MM		
8,00	PÇ	ARRUELA QUADRADA		
4,00	PÇ	PORCA OLHAL		
3,00	PÇ	GANCHO OLHAL		
1,00	PÇ	SAPATILHA		
3,00	PÇ	MANILHA SAPATILHA		
1,00	PÇ	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA		
1,00	PÇ	PERFIL U PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COPACTA		
1,00	PÇ	ALÇA PRE-FORMADA DE ESTAI PARA CORODOALHA 6,09 MM		
3,00	PÇ	ISOLADOR DE ANC. 15kv BASTÃO POLIMÉRICO		
3,00	PÇ	GRAMPO DE ANCORAGEM PADRÃO PARA RDC - CABO 35MM2		
4,00	PÇ	PLACA DE CONCRETO 1000mm - (escora de subsolo)		
1,00	PÇ	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T B/600/10,5m		
2,00	PÇ	SUPORTE TRANSFORMADOR DT 195x100mm		
1,00	PÇ	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8kV 150,0kVA 220/127V - COM TAP LIGADO EM 13.2kV - PADRÃO NTC 910020 COPEL - OBRIGATORIO O SELO DO INMETRO		
3,00	PÇ	PARA-RAIOS 15kV - 5kA (MÍNIMO) DISTRIBUIÇÃO		
10,00	MT	CABO DE COBRE COBERTO 16mm2 / 15kV		
6,00	PÇ	CONECT. TERM. COMP. COBRE 16mm2 1F		
1,00	PÇ	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"		
3,00	PÇ	CAPA PROTETORA PARA GRAMPO DE DERIVAÇÃO		
3,00	PÇ	CAPA PROTETORA PARA BUCHA MT TRANFO 15KV		
5,00	MT	FITA AMARRAÇÃO FUSIMEC OU ARAME 14BWG (6 voltas)		
2,00	PÇ	CABECOTE ALUMÍNIO 3"		
4,00	PÇ	ELETRODUTO PVC 3" 3m		
2,00	PÇ	CURVA PVC 90 - 3"		
6,00	PÇ	LUVA PVC 3"		
4,00	PÇ	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO 3"		
2,00	PÇ	ELETRODUTO PVC 1.1/2"		
6,00	PÇ	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO 1"		
4,00	PÇ	LUVA PVC 1"		
2,00	PÇ	CURVA PVC 90 - 1"		
1,00	PÇ	CAIXA TIPO "H" PADRÃO COPEL		
1,00	PÇ	SUPORTE PARA LEITORA		
20,00	MT	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO, TIPO FA-10		
3,00	RL	FITA ISOLANTE NAS CORES - AZUL, AMARELA E VERMELHA 01 ROLO DE CADA		
1,00	PÇ	CAIXA FILETE MASSA CALAFETAR		
2,00	MT	CABO BLINDADO 4 VIAS #2,5mm2		
2,00	MT	CABO BLINDADO 4 VIAS #4,0mm2		
2,00	PÇ	CONECTOR SPLIT BOLT 95mm2		
1,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSÃO 25MM2 COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO		
30,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM2 COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO		
1,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 400A- CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MINIMA 40KA		
75,00	MT	CONDUTOR DE COBRE 95MM2 - EPR - 90 GRAUS		
20,00	MT	CONDUTOR DE COBRE 50MM2 - EPR - 90 GRAUS		
ATERRAMENTO				
15,00	MT	CABO DE COBRE NÚ 25MM2- ATERRAMENTO PARA RAIOS E CARÇAÇA TRANSFORMADOR		
7,00	PÇ	HASTE ATERR. AÇO-COBRE 5/8"x 2,4m (obs: aumentar, se necessário para atingir mínimo de 10 ohms)		
1,00	PÇ	CONECTOR CABO HASTE 5/8" BRONZE		
6,00	PÇ	CONECTOR , ATERRAMENTO CUNHA; cabo 25/ HASTE 5/8		
1,00	pç	CAIXA DE ATERRAMENTO COM TAMPA EM ALVENARIA REFORÇADA 30X30X30cm		
40,00	MT	CABO COBRE NÚ 50MM2 - ATERRAMENTO		
10,00	MT	CABO COBRE NÚ 95 MM2 - ATERRAMENTO		
1,00	PÇ	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X10CM		
ALIMENTADOR PARTINDO DA CAIXA H ATÉ GERADOR				
75,00	MT	CONDUTOR DE COBRE 95MM2 - EPR - 90 GRAUS		
20,00	MT	CONDUTOR DE COBRE 50MM2 - EPR - 90 GRAUS		
25,00	MT	ELETRODUTO KANALEX 3"		
2,00	PÇ	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 60X60CM		
2,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM - EXECUTAR NO LOCAL		
12,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSÃO 50MM2 COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO		
48,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM2 COM PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO		

GERADOR				
1,00	CJ	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL CARENADO EM CONTAINER SSL , NÍVEL DE ATENUAÇÃO MÍNIMO DE 85DB, POTÊNCIA EM STAND-BY 181KVA/145KW - 220/127VOLTS - 60HZ, COM QTA PROVIDO DE DISJUNTORES; CONTADORES; INCLUSO TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, PORÉM, COM SISTEMA DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITA O PARALELISMO MOMENTÂNEO COM A CONCESSIONÁRIA.COMO REFERENCIA PODEMOS CITAR O MODELO C145 D6 DA CUMMINS		
		ALVENARIA E COBERTURA PARA CAIXAS A EXECUTAR NO LOCAL		
		BASTÃO POLIMÉRICOS NO POSTE DA COPEL E CABOS DA CHAVE DA DERIVAÇÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO SÃO FORNECIDO PELA COPEL		