

LISTA DE MATERIAIS - PROJETO PADRÃO - SE - ABRIGADA TR-750kVA CLASSE ISOLAÇÃO 25kV - BT - 380/220V			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
1.	ENTRADA - SUBESTAÇÃO - GRUPO MOTOGERADOR		
1.1	PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA CEEE (NOS TERMOS DA CEEE)-ART	1,00	cj
1.2	TRATATIVAS C/CEEE P/APROVAÇÃO REDE (ART), PEDIDO LIGAÇÃO	1,00	cj
1.3	IMPRESSÃO/CÓPIA DE DOCUMENTOS - A3 -A4 - OFICIO	45,00	un
1.4	CÓPIAS DE PLANTAS - A0 -A1 -A2	6,00	m²
1.5	CABO DE COBRE EPR UNIPOLAR #35MM² - 15/25KV	195,00	m
1.6	MUFLA - TERMINAÇÃO INTERNA P/CABO SINGELO #35MM² - 15/25KV	10,00	un
1.7	MUFLA - TERMINAÇÃO EXTERNA P/CABO SINGELO #35MM² - 15/25KV	4,00	un
1.8	ISOLADOR TIPO PEDESTAL CLASSE 25KV	6,00	un
1.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/25KV (ABERTURA SOB CARGA)	2,00	un
1.10	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/25KV - FUSÍVEIS HH 63A (ABERTURA SOB CARGA)	1,00	un
1.11	TRAFO TRIFÁSICO USO INTERNO 750KVA-23KV-380/220	1,00	un
1.12	CABO COBRE UNIPOLAR #185MM²- ISOL. 0,6/1KV - 90° - CLASSE ENCORD. 5	60,00	m
1.13	CABO COBRE UNIPOLAR #120MM²- ISOL. 0,6/1KV - 90° - CLASSE ENCORD. 5	68,00	m
1.14	CADEADO CHAVE MESTRA PADRÃO CEEE - SUBESTAÇÃO	6,00	pç
1.15	TELA OTIS MALHA 15X15MM ARAME 14BWG - CONFORME PROJETO	18,60	m²
1.16	PORTA TELA OTIS MALHA 15X15MM ARAME 14BWG - CONFORME PROJETO	8,18	m²
1.17	PORTA AÇO VENEZIANA COM FECHADURA PADRÃO CEEE - CONFORME PROJETO	18,00	m²
1.18	JANELA AÇO VENEZIANA - CONFORME PROJETO	20,64	m²
1.19	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM-25KV	3,00	un
1.20	PLACA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" PADRÃO CEEE	4,00	pç
1.21	PLACA "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA EM CARGA" PADRÃO CEEE	3,00	pç
1.22	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO PQS 6KG	1,00	un
1.23	HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 2400X16MM	13,00	un
1.24	CABO COBRE NU TRANÇADO #25mm²	21,00	m
1.25	CONECTOR P/CABO COBRE NU #25mm²	16,00	pç
1.26	CABO COBRE NU TRANÇADO #95mm²	46,00	m
1.27	CONECTOR P/CABO COBRE NU #95mm²	4,00	pç
1.28	CORDOALHA CHATA FLEXÍVEL C/TERMINAL EM COBRE P/PORTAS 25MM	8,00	pç
1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	CJ
1.30	CAIXA INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	3,00	pç
1.31	LEITO METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 500x100MM	1,00	pç
1.32	CURVA HORIZONTAL LEITO METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 500x100MM	1,00	pç
1.33	LEITO METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 300x100MM	1,00	pç
1.34	CURVA LEITO VERTICAL METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 300x100MM	3,00	pç
1.35	SUORTE EM FERRO CANTONEIRA 25X25MM PARA FIXAÇÃO DE CABOS M.T.	1,00	pç
1.36	ABRAÇADEIRA SOBENIAL PARA CABOS DE MT, PADRÃO CEEE - FIG Nº 22	4,00	un
1.37	BARRAMENTO COBRE P/FIXAÇÃO CORDOALHA CABOS M.T. - 2" x 3/8 x 500mm	1,00	pç
1.38	QUADRO COM VIDRO PARA FIXAÇÃO DO DIAGRAMA UNIFILAR - TAM. A3	1,00	pç
1.39	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2H	2,00	pç
1.40	CAIXA MEDIÇÃO INDIRETA M.T. 850X600X400mm - PADRÃO CEEE	1,00	un
1.41	DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO (ISOLADO À VÁCUO) IN=630A - 25KV	1,00	un
1.42	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO (COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE)	1,00	un
1.43	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL AUXILIAR	1,00	un
1.44	QUADRO P/RELÉ DE PROTEÇÃO 50/51-50/51N	1,00	un

1.45	VERGALHÃO COBRE MASSIÇO 3/8" (9,53MM)	24,00	m
1.46	ELETRODUTO PEAD TIPO KANALEX 4" (114MM)	75,00	m
1.47	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (100MM)	5,00	m
1.48	LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4" (100mm)	1,00	pç
1.49	CURVA LONGA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO 4" (100MM)	1,00	pç
1.50	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	10,00	m
1.51	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	4,00	pç
1.52	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"	39,00	m
1.53	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"	3,00	pç
1.54	LUMINÁRIA C/LAMPADA 2X28W - 220V	13,00	un
1.55	CAIXA CONDULETE 3/4"C/INTERRUPTOR E TOMADA	3,00	pç
1.56	SOLDA EXOTÉRMICA P/CABO 95MM²	14,00	pç
1.57	GLICERINA EM PASTA (lata)	1,00	lt
1.58	MASSA DE CALAFETAR P/VEDAÇÃO ELETRODUTOS (TRECHOS CAIXAS)	2,00	lt
1.59	DISJUNTOR BT 3x1200A - 65KA - AJUSTÁVEL(0,6-1,0)	1,00	un
1.60	DISJUNTOR BT 3x630A - 20KA - Caixa Moldada	2,00	un
1.61	DISJUNTOR BT 3x300A - 20KA - Caixa Moldada	1,00	un
1.62	DISJUNTOR BT 3x225A - 20KA - Caixa Moldada	1,00	un
1.63	DISJUNTOR BT 3x70A - 20KA - Caixa Moldada	1,00	un
1.64	DISJUNTOR BT 3x32A - 20KA - Caixa Moldada	2,00	un
1.65	DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	4,00	un
1.66	GRUPO MOTOR GERADOR DIESEL 450 kVA - 380/220V - 60Hz COM QTA - CFME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	cj
1.67	BACIA DE CONTENÇÃO 250L - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	un
2.	CAIXAS DE ALVENARIA - ENVELOPE CONCRETO		
2.1	CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO CAIXILHO DUPLO PADRÃO CEEE	3,00	un
2.2	ENVELOPE DE CONCRETO TRECHOS DUTOS SUBTERRÂNEOS	4,00	m³
3.	DERIVAÇÃO REDE MÉDIA TENSÃO		
3.1	PROJETO DE MODIFICAÇÃO REDE CEEE (NOS TERMOS DA CEEE) - ART	1,00	cj
3.2	TRATATIVAS C/CEEE PARA DESLIGAMENTO & LIGAÇÃO REDE (SERVIÇO)	1,00	cj
3.3	IMPRESSÃO/CÓPIA DE DOCUMENTOS - A3 -A4 - OFÍCIO	12,00	un
3.4	CÓPIAS DE PLANTAS - A0 -A1 -A2	0,80	m²
3.5	DESMONTAGEM REDE CEEE EXISTENTE P/INSTALAÇÃO REDE NOVA	1,00	cj
3.6	CINTA AÇO GALVANIZADO P/ POSTE	4,00	un
3.7	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA DIM.: 2,40/2,60	3,00	un
3.8	ISOLADOR MÉDIA TENSÃO PORCELANA INTERNO 25KV	9,00	un
3.9	ISOLADOR PINO 25KV	9,00	un
3.10	CHAVE FUSÍVEL DISTRIB. BASE "C" TIPO LOAD BUSTER 400A-25KV	3,00	pç
3.11	ELO PARA CARTUCHO DA CHAVE FUSÍVEL DISTRIB. BASE "C" 25K	3,00	pç
3.12	SUPORTE CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO PARA INST. CRUZETA.	3,00	pç
3.13	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO - 10KA/21KV	3,00	un

NOTA:

1. Não constam na lista os materiais para construção da edificação, com exceção das aberturas.

