


Obra:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA			
Endereço:	DIVERSOS			
Serviço:	PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO .			
Arquivo:	ELE_PE-PAM_RMAT_R02			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Fabricante
	EXTENÇÃO DE REDE COPEL			
1	Utilizar projeto aprovado na concessionária de energia para execução do posto de transformação	vb	1	
	Posto de transformação - 150KVA - 220/127V			
1	Fita fuzimek - fita de aço inoxidável largura de 6 mm carga mínima de ruptura 200 DAN TIPO F6-30	m	10	Romagnole ou simila
2	Fecho p/ fita fuzimek - tipo FF1	pç	5	Romagnole ou similar
3	Perfil U RDC	pç	1	Romagnole ou similar
4	Pára-Raios Poliméricos classe 15kV-c/ suporte	pç	3	Balestro
5	Isolador Polimérico ancora classe 15kV	pç	3	Balestro
6	Alça pré-formada CA-16mm2-XLPE	pç	3	Romagnole ou similar
7	Conector de derivação tipo cunha 16mm2	pç	2	Romagnole ou similar
8	Cabeçote de alumínio Ø3"	pç	2	Wetzel ou similar
9	Eletroduto de P.V.C. ríg classe "A" Ø3" 3m c/ luva	br	4	Tigre ou similar
10	Curva de P.V.C. ríg classe "A" Ø3" 3m c/ luva	pç	2	Tigre ou similar
11	Transformador de Potência Trifásico 150kVA - 220/127V- Padrão Copel - Novo - Não será aceito transformadores reconicionados	pç	1	Romagnole ou similar
12	Caixa tipo "H" homologada na COPEL	pç	1	Unitorno
13	Disjuntor Tripolar 400A - Geral - cap. de int. min. - 40KA	pç	1	Schneider Eletric
14	Condutor de cobre isol. #95mm²-1KV-90° (FASE) e (NEUTRO)	m	80	Prysmian
15	Condutor de cobre nú #95mm²	m	15	Prysmian
16	Terminal de compressão #95mm²	pç	24	Magnet ou Similar
17	Conector split-bolt #95mm²	pç	2	Magnet ou Similar
18	Haste de aterramento 5/16"x2,4m c/ conector	pç	1	Magnet ou Similar
19	Cx. De concreto med. 30x30x30cm	pç	1	Magnet ou Similar
20	Fita de alto fusão	pç	3	Romagnole ou similar
21	Eletroduto de P.V.C. ríg classe "A" Ø1" 3m c/ luva	br	1	Prysmian
22	Curva 90° p/ eletroduto P.V.C rígido Ø1" c/ luva	pç	1	Tigre ou similar
23	Parafuso máquina 16mm x 125mm c/ porca	pç	4	Prysmian
24	Parafuso máquina 16mm x 225mm c/ porca	pç	2	Prysmian
25	Parafuso máquina 16mm x 300mm c/ porca	pç	2	Prysmian
26	Arruela quadrada diâmetro 18mm	pç	16	Romagnole ou similar
27	Parafuso Tipo Francês de 45mm c/ porca	pç	4	Romagnole ou similar
28	Bucha e Arruela Ø1"	pç	2	Romagnole ou similar
29	Bucha e Arruela Ø3"	pç	4	Wetzel ou similar
30	Abraçadeira p/ transformador em poste B600 com parafusos francês	pç	2	Wetzel ou similar
31	Cobertura de fibrocimento ou similar junto a medição COPEL	pç	1	Romagnole ou similar
32	Caixa de equipotencialidade metálica med.(40x40x10)cm c/ barr. p/ 400A p/ equipotencialidade do aterramentos	pç	1	Termotécnica
	GRUPO MOTOR GERADOR 181KVA EM STANDBY			
1	Grupo motor gerador a diesel em container SSL com potência nominal de: 145KW (181KVA) em regime "STANDY-BY" , frequência 60HZ (1800rpm), tensão de trabalho de 220/127 Volts. Incluso painel de transferência e carenagem 85dB .(vide especificação no memorial descritivo) - REF: C145 D6 motormac ou similar	cj	1	motormac ou similar
	RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR			
1	Eletroduto flexível em PEAD Ø3"	m	18	Kanaflex ou Similar
2	Condutor de cobre flex isol. 1kV-90° - #95mm²-afumex - (FASE-NEUTRO)	m	48	Prysmian ou Similar
3	Condutor de cobre flex isol. 1kV-90° - #50mm²-afumex - (TERRA)	m	12	Prysmian ou Similar
4	Terminal de compressão #95mm²	pç	8	Magnet ou Similar
5	Terminal de compressão #50mm²	pç	2	Magnet ou Similar
6	Tampão e aro de ferro fundido medido 60X60X60cm	pç	1	Scoton ou Similar
7	Caixa de passagem em alvenaria, medindo 60X60X60cm	pç	1	-
8	Escavação/abertura de valetas e confecção no banco de dutos para passagem dos ramais alimentadores valeta 0,6m de largura x 6m de comprimento x 1m de profundidade	m³	3,6	-
9	Envelopamento de concreto no banco de dutos 0,6m de largura x 6m de comprimento x 0,1m de profundidade	m³	0,36	
	ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA			
1	Haste de cobre para aterramento 5/8"x3m c/ conector GAR alta 254 micras.	pç	6	Magnet ou Similar
2	Condutor de cobre nú - #50mm² ATERRAMENTO	m	35	Prysmian ou Similar
3	Terminar de pressão #50mm²	pç	3	Magnet ou Similar
4	Pedra Brita Nº2 para subestação de energia, 20cm de profundidade: 54m² de comprimento x0,2m de profundidade	m³	10,8	-