

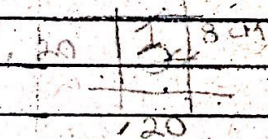
Relatório de materiais BE Abrigado, 1000KVA - Binterismo		
01	Transformador trifásico 500KVA - 13200/13200/12600/11400 - 380/220V, 60Hz	02
02	Disjuntor trifásico de média tensão a vácuo 17,5KV, 16KA, 3500VA, E302 com desbloqueio automático, relés de sobre corrente de fase e neutro de acionamento e tempo inverso	01
03	Transformador de potencial a volume reduzido de óleo 15KV 12200/115V	02
04	Subentorno trifásico 115V, para proteção contra falta de fase e queda de tensão	01
05	Circuito de segurança diário E2-16A/2A	02
06	Subentorno trifásico a óleo 11-600A, 15KV, acionamento simultâneo e dispositivo tipo chave fim de curso	03
07	Isolador de pedestal - 15KV	06
08	Isolador para barra - 15KV	06
09	Chave de montagem p/ isolador pedestal	02
10	Chave de montagem p/ isolador barra-muro	01
11	Banco em cantoneira galvanizada para instalação de transformador de potencial	02
12	Haste de T100L 100mm x 6-5/8"	20
13	Terminais consuntivos tipo T para barras ϕ -3/2"	30
14	Terminais " " " I " " ϕ -3/2"	30
15	Eletroduto f.º calh. ϕ -4"	15m
16	Curva f.º calh. ϕ -4"	03
17	Banco geral de distribuição tipo painel modularizado, tratado anti-óxido e pintado med. Aprox. 660mm x 2400mm x A=2000mm, montado de acordo diagrama, multiblocos	01
18	Suporte para terminais unipolares de média tensão 110V interm. (multiblocos interm.)	01
19	Terminais unipolares de média tensão termocauterizados com raio 15KV (multiblocos interm.)	04
20	Drum de óleo em manilha de ferro 100mm ou ferro 100mm	08m
21	Cabo de cobre nu ϕ 50mm ²	90m
22	Terminal de pressão ϕ 50mm ²	20
23	Terminal haste-cabo para haste de terra	20
24	Cabo isolado EPR 90° ϕ 150mm ²	200m
25	Terminal de pressão duplo para cabo ϕ 150mm ²	16
26	Varão de cobre eletrolítico para barramento ϕ -3/2"	100m
27	Caixa de óleo med. 100x100x100mm (1/4P)	01
28	Luminária tipo industrial pendente para iluminação 96-23W	05
29	Caixa metálica para guarda de chave reserva med. 100x100x50mm	01
30	Caixa de derivação tipo derivet múltiplo "X"	20

33	Luminária de emergência	03
34	Eletroduto em PVC rígido autolubrificante ϕ -3/8"	30m
35	Extintor de incêndio 20 kg	01
36	Placa de advertência - Placa de aviso "alta tensão"	01
37	Interruptor conjugado com tomada	02
38	Quedas de luz para 03 decantores monopolares	02
39	Disjuntor monopolar 10A	04
40	Cabo # 25mm ²	100m
41	Abraçadeira TMC ϕ -3/8"	30
Manual de entrega		
01	Paste DT-400mm kg/box	01
02	Paste DT-200mm kg/box	06
03	Banco suporte "tipo C"	08
04	Isolador de porcelana 15KV	21
05	Parafuso cabeça quadrada M-16 250mm x ϕ -5/8"	12
06	Parafuso cabeça quadrada M-16 300mm x ϕ -5/8"	16
07	Banco suporte "tipo L"	06
08	Olhal prateado	02
09	Isolador de porcelana polimérico - 15KV	03
10	Sapatilha cabo 9mm	03
11	Alça reforçada estál 79mm	03
12	Cabo minitubo	220m
13	Manilha tridada 90°	03
14	Manilha olhal galvanizado 5000 DAN	03
15	Grampo de ancoragem 35mm ²	03
16	Manilha sapatilha aço 5000 DAN	03
17	Chave fixa 15KV, 600A 0" Tar-200A	06
18	Parafuso 12KV-10KA	03
19	Terminal unipolar de média tensão termocauterizada com saia - 15KV (manilha externa)	04
20	Eletroduto de f.º galv. ϕ -4"	08m
21	Curva de f.º galv. ϕ -4"	01
22	Caixa de concreto tipo T - 1,2m	01
23	Isolador de porcelana 15KV	03
24	Curva de f.º galv. ϕ -4"	02
25	Paste de terra copperweld 240mm x ϕ -5/8"	02
26	Caixa com abóbada com tampa de concreto med. 100x100x120mm (util)	01
27	Parafuso cabeça quadrada M-16 400mm x ϕ -5/8"	06
28	Parafuso rosca dupla 400mm x ϕ -5/8"	02
29	Elô nível 50K	06
30	Eletroduto PVC rígido ϕ -1"	04m

31	Cabo protegido AL # 35mm ²	300m
32	Sanfonadora cabo. med. 65x65x900mm	01 /
33	Cabo isolado 12/20kV, classe 2 EPR # 25mm ²	60m /
34	Cabo de aço cobreado 2AWG	12m /
35	Esparafusos hexagonais	32 /
36	Parafusos de concreto Tipo "T", 190mm	02 /
37	Fita de cimento em aço inoxidável, contravento para amortecimento em chumbros ϕ -4"	04 mts
38	Duto de PVC com Tampa, med. ϕ -200mm x 300mm	02 /
39	Conector anelástico AL protegido cabo # 35mm ²	06 /
40	Conector paralelo para cabo cobre med. # 35mm ²	06 /

Quantitativo de materiais - Estacionamento - Biotermin

01	Tubo cunha duplo com tubo de aço juncado a fôrça semi montado, com 4 quadrados para fixação, $\phi = 900$ mm e ϕ de topo 60,33 mm	05
02	Idem, para poste cunha simples e ϕ de topo 60,33 mm	02
03	Cabo de aço galvanizado com revestimento de zinco eletrolítico 230x230x4mm (100)	16
04	Relé fotoelétrico TP-43, TK04	02
05	Luminária de led para iluminação pública ref. 1 50W/130; LED BRASIL, marca da UFPE REGADELT, 12/12/2014	10
06	Estacionamento 100, PVE rígido anti-choque, com 10 metros de comprimento $\phi = 1"$	300m
07	Gerador de luz p/ 06 dispositivos monofase	01
08	Disjuntor monofase 20A	02
09	Disjuntor monofase 40A	01
10	Cabo # 4mm ² - 1KV	500m
11	Cabo # 6mm ² - 1KV	400m
12	Cabo # 10mm ² - 1KV	60m
13	Cabo # 2,5mm ² - 150V	900m
14	Disjuntor monofase 20-50A, Im-10KA	01



A 60 CM DO PASSEIO.

OU 80 CM DO LITO CARPOÇÁVEL.