

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wolowski		Nº TECHNIQUE:	REV.	FOLHA
		Nº UTPS:	REV.	FOLHA
		PA5-LM-PA-08-E00-001-01	0	1
Título:				
LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	
1	ELETROCALHA, FORMATO RETO, AÇO CARBONO, ZINCAGEM POR IMERSAO A QUENTE. LARGURA 100,00 MM,ALTURA 100mm ,COMPRIMENTO 3000mm	6	pç	
2	ELETROCALHA, FORMATO TE HORIZONTAL, AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. LARGURA 100mm X ALTURA 100mm X RAI0 150mm	1	pç	
3	ELETROCALHA, FORMATO CURVA VERTICAL, AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. LARGURA 100mm X ALTURA 100mm X RAI0 150mm	3	pç	
4	ELETROCALHA, FORMATO CURVA HORIZONTAL, AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. LARGURA 100mm X ALTURA 100mm X RAI0 150mm	1	pç	
5	JUNÇÃO SIMPLES; EM CHAPA DE AÇO CARBONO; ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE; ABA100mm.	22	pç	
6	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO CARBONO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS. Ø3/4", COMPRIMENTO 3000mm, NBR-5597, ROSCA NPT, COM UMA LUVA ZINCADO A QUENTE.	6	pç	
7	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO LL, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT.	5	pç	
8	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO T, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT.	5	pç	
9	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO C, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT.	2	pç	
10	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO LR, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT.	4	pç	
11	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CAPA EXTERNA COBRE TRANÇADO, MACHO - MACHO, ROSCA NPT, Ø3/4", COMPRIMENTO 600mm. Ref. Comercial ALPHA Equipamentos Elétricos.	5	pç	
12	PERFIL TIPO U, AÇO CARBONO, ASTM A36, ESPESSURA 3/8" x ALTURA 2" x LARGURA 4"	2	m	

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Mireel Wolowski		Nº TECHNIQUE:	REV.	FOLHA
		Nº UTPS:	REV.	FOLHA
		PA5-LM-PA-08-E00-001-01	0	2

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
13	CHUMBADOR AÇO CARBONO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 57mm, DIAMETRO DA ROSCA 3/8". Ref. comercial WALSYWA.	35	pç
14	CHAPA AÇO CARBONO, ASTM A36, ESPESSURA 3/8", 200x200mm.	2	pç
15	PERFIL TIPO L, AÇO CARBONO, ASTM A36, ESPESSURA 1/4" x ALTURA 2" x LARGURA 2". Ref. Comercial Gerdau.	2	m
16	GRAMPO U AÇO CARBONO, ASTM A-576, ZINCAGEM ELETROLITICA, Ø3/4", COM PORCAS E ARRUELAS. Ref. comercial MARVITEC.	10	pç
17	VERGALHÃO AÇO CARBONO, ZINCAGEM ELETROLITICA ROSCA WW, Ø3/8", Ref. comercial MARVITEC.	2	pç
18	GANCHO DUPLO SUSPENSO TIPO "B", EM AÇO CARBONO, ZINCADO POR IMERSAO A QUENTE, LARGURA DA ELETROCALHA 100 X 100mm. Ref. comercial MARVITEC.	8	pç
19	CABO ELETRICO, TIPO COBRE NU, SEÇÃO 70mm², FORMACAO SINGELO COM 21 FIOS, TEMPERA MEIO DURA, PARA ATERRAMENTO.	30	m
20	CABO ELETRICO, TIPO COBRE NU, SEÇÃO 35mm², FORMACAO SINGELO COM 21 FIOS, TEMPERA MEIO DURA, PARA ATERRAMENTO.	40	m
21	CARTUCHO, ALICATE E MOLDE PARA MONTAGEM ELETRICA EXOTERMICA, PARA SOLDA DE CABO 70mm² - 35mm². Ref. Comercial TERMOTÈCNICA.	9	pç
22	CONECTOR FUNÇÃO TERMINAL, TIPO COMPRESSÃO, MATERIAL COBRE ESTANHADO SEÇÃO 35mm², COM UM FURO DN 8,5 MME DUAS COMPRESSOES. Ref. Comercial INTELLI.	10	pç
23	HASTE DE TERRA DIÂMETRO 19MM, COMPRIMENTO 3000MM, EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO (254 MICRA), ATENDENDO A NORMA NBR-13571.	6	pç
24	MANILHA, MATERIAL CONCRETO, Ø300mm COMPR. 600,00 MM TIPO PONTA/BOLSA, COM TAMPA. Ref. Comercial TERMOTÈCNICA.	3	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wołowski		Nº TECHNIQUE:	REV.	FOLHA
		Nº UTPS:	REV.	FOLHA
		PA5-LM-PA-08-E00-001-01	0	3

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
25	CONECTOR CABO-HASTE PARA ATERRAMENTO; COBREADA; CABO SEÇÃO 35,0mm²	5	pç
26	CONECTOR SPLIT-BOLT, MATERIAL COBRE ESTANHADO PARA CABO 35,0mm².	1	pç
27	CONECTOR SPLIT-BOLT COM PINO (RABICHO), MATERIAL COBRE ESTANHADO PARA CABO 35,0mm².	15	pç
28	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO, TIPO "D" CIRCULAR, AÇO CARBONO, ZINCAGEM ELETROLITICA, Ø1", C/PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS.	6	pç
29	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO CARBONO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS. Ø1", COMPRIMENTO 3000mm, NBR-5597, ROSCA NPT, COM UMA LUVA ZINCADO A QUENTE. Ref. Comercial ELECON	5	pç
30	CAIXA DE INSPECAO SPDA, TIPO SUSPENSA, EM POLIPROPILENO 160x160MM, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE Ø1". Ref. Comercial TERMOTÉCNICA.	2	pç
31	CONECTOR EM BRONZE, DE EMENDA E MEDIÇÃO, COM QUATRO PARAFUSOS PARA SPDA. Ref. Comercial TERMOTÉCNICA.	2	pç
32	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO CARBONO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS. Ø1.1/2", COMPRIMENTO 3000mm, NBR-5597, ROSCA NPT COM UMA LUVA ZINCADO A QUENTE.	2	pç
33	CURVA ELETRODUTO; 90 GRAUS; AÇO CARBONO; COM COSTURA; ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; ROSCA ANSI/ASME-B1.20.1 NPT, COM NO MÍNIMO 5 FIOS EFETIVOS; UMA EXTREMIDADE COM LUVA E OUTRA COM PROTEÇÃO DE ROSCA	3	pç
34	TERMINAL AEREO 3/8", GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 300MM, COM BANDEIRINHA.	4	pç
35	PRESILHA PARA SPDA, MATERIAL COBRE, DIMENSÃO DO FURO 5,00mm PARA FIXACAO DE CABO DE ATERRAMENTO SECAO 35mm². Ref. Comercial TERMOTÉCNICA.	15	pç
36	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO TB, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT. Ref. Comercial TRAMONTINA.	1	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wolowski		Nº TECHNIQUE:	REV.	FOLHA
		Nº UTPS:	REV.	FOLHA
		PA5-LM-PA-08-E00-001-01	0	4

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
37	CAIXA DE LIGAÇÃO ALUMINIO FUNDIDO, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO. FORMATO RETANGULAR, TAMPA APARAFUSADA, TIPO C, FURAÇÃO Ø3/4", ROSCA NPT.	1	pç
38	PRENSA CABOS, MATERIAL ALUMINIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO, ROSCA NPT Ø1/2", DIAM. CABO 10,00 A 12,50mm, BUCHA CONICA DE NEOPRENE. Ref. Comercial STECK.	3	pç
39	INTERRUPTOR BIPOLAR; MONTADO EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO FURACAO TM20 3/4IN NPT; ESMALTADO; A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PO; FORMATO RETANGULAR; TAMPA PLANA APARAFUSADA; MINIMO 5 FIOS EFETIVOS; TENSAO NOMINAL 250V; CORRENTE NOMINAL 10A.	1	pç
40	TOMADA DE SERVIÇO, MONTADA EM CAIXA DE MATERIAL TERMOPLASTICO AUTO EXTINGUIVEL, GRAU DE PROTECAO IP-67, 2P+T 16A, 200-250V. PLUG 2P+T, POSIÇÃO HORÁRIA 6h. Ref. Comercial STECK.	1	pç
41	TOMADA DE SOBREPOR; BLINDADA A PROVA D'AGUA; SHOCH TITE GRAU DE PROTECAO IP67; CARCACA, ALOJAMENTO, PRENSA CABO EM POLIAMIDA; 6,6 AUTO EXTINGUIVEL COR AZUL CORRENTE MAXIMA 63A, TENSAO 380V; PLUG 3p+N+T, POSIÇÃO HORÁRIA 6h. Ref. Comercial STECK.	1	pç
42	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO CARBONO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS. Ø1.1/2", COMPRIMENTO 3000mm, COM UMA LUVA ZINCADO A QUENTE	1	pç
43	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO, TIPO "D" CIRCULAR, AÇO CARBONO, ZINCAGEM ELETROLITICA, Ø1.1/2", C/PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS.	2	pç
44	LUMINARIA, POTENCIA MAXIMA 100W, A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPOR E PO, MONTAGEM ARANDELA 30 GRAUS, MATERIAL CORPO ALUMINIO FUNDIDO, DIFUSOR VIDRO PRISMATICO BASE E-27, TIPO DE FURACAO X, TAMANHO FURACAO Ø3/4", ROSCA NPT, MONTAGEM EM PAREDE POR PARAFUSOS EM CAIXA INCORPORADA A LUMINARIA A 30 GRAUS(ARANDELA 30 GRAUS)	2	pç
45	LUMINÁRIA; MONTAGEM DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 20W; GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; CORPO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO; REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA BRANCA; DIFUSOR DE ACRÍLICO; COM VEDAÇÃO EM POLIURETANO; FECHOS: CELCOM; COM PRENSA-CABOS PARA CABO 3x2,50mm².	2	pç
46	RELE FOTOELETRICO, CORPO EM TERMOPLASTICO AUTO EXTINGUIVEL, COM SUPORTE DEFIXACAO, ENTRADA COM ROSCA DE Ø1/2", CORRENTE NOMINAL 5A; TENSAO NOMINAL 220V - 60HZ.	1	pç
47	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO, TIPO "D" CIRCULAR, AÇO CARBONO, ZINCAGEM ELETROLITICA, Ø3/4", C/PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS.	5	pç
48	UNIAO ELETRODUTO, ALUMINIO FUNDIDO, CONSTRUCAO A PROVA DE TEMPO, GASES VAPORES E PÓ, ROSCA NPT/ 5 FIOS EFETIVOS, EXTREMIDADE MACHO FEMEA Ø3/4".	2	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wolowski		Nº TECHNIQUE:	REV. 0	FOLHA 5
		Nº UTPS:	REV. 0	FOLHA 5

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
49	UNIAO ELETRODUTO, ALUMINIO FUNDIDO, CONSTRUCAO A PROVA DE TEMPO, GASES VAPORES E PÓ, ROSCA NPT/ 5 FIOS EFETIVOS, EXTREMIDADE MACHO FEMEA Ø1.1/2".	2	pç
50	CHUMBADOR, AÇO CARBONO, ZINCAGEM ELETROLITICA, COMPRIMENTO 35mm, ROSCA Ø1/4", ROSCA W INTERNA. Ref. comercial WALSYWA.	4	pç
51	PRENSA CABOS, MATERIAL ALUMINIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO/GASES/VAPORES E PO, ROSCA NPT Ø3/4", DIAMETRO CABO 10,00 A 12,50mm, BUCHA CÔNICA DE NEOPRENE. Ref. Comercial STECK.	2	pç
52	CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS, EM CONCRETO, PRÉ FÁBRICADA, DIMENSÕES 600X600mm.	2	pç
53	DUTO TIPO FLEXÍVEL, MODELO CORRUGADO, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, Ø2".	10	m
54	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KGF, H=12m	1	pç
55	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, DIM. 115x90x2600 mm	2	pç
56	MÃO FRANCESA, ZINCADA, 5x32x619mm, PARA USO EM POSTE. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	4	pç
57	ISOLADOR DE PINO, 25 kV COM PINO DE CRUZETA. Ref. Comercial SANTAFÉ TRANSFORMADORES.	3	pç
58	SUPORTE DE CRUZETA ZINCADO, PARA CHAVE-FUSIVEL E PÁRA-RAIOS. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	3	pç
59	CONECTOR ESTRIBO, COM GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CABO 2 CA. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	3	pç
60	CHAVE-FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 25 kV, CORRENTE 300A, COM ELO FUSÍVEL 2H. Ref. comercial SANTAFÉ TRANSFORMADORES.	3	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wołowski		Nº TECHNIQUE:	REV. 0	FOLHA 6
		Nº UTPS:	REV. 0	FOLHA 6

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
61	CINTA DE AÇO ZINCADO PARA POSTE DE CONCRETO.	2	m
62	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO.	1	pç
63	ARRUELA QUADRADA, 17,5x57,0x3,0mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	11	pç
64	PORCA QUADRADA 27x14mm, PARA PARAFUSO Ø16,0mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	4	pç
65	GANCHO OLHAL. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	3	pç
66	Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A. MANILHA SAPATILHA.	3	pç
67	PARAFUSO FRANCÊS RT Ø16x150mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	2	pç
68	SELA DE AÇO PARA CRUZETA. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	2	pç
69	OLHAL PARA PARAFUSO 16mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	3	pç
70	PARAFUSO MAQUINA RT, Ø16x450mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	2	pç
71	PARAFUSO MAQUINA RT, Ø16x150mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	4	pç
72	PARAFUSO FRANCÊS RT Ø16x45mm. Ref. Comercial ROMAGNOLE Produtos Elétricos S.A.	2	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wołowski		Nº TECHNIQUE:	REV. 0	FOLHA 6
		Nº UTPS:	REV. 0	FOLHA 6

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
73	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	30	pç
74	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA; AÇO CARBONO; ZINCAGEM ELETROLÍTICA, Ø3/8"x1", ROSCA "W". Ref. Comercial DISPAN.	30	pç
75	ISOLADOR DISCO DE PORCELANA/VIDRO TEMPERADO. Ref. Comercial Siklowatt Isoladores.	7	pç
76	CURVA ELETRODUTO; 90 GRAUS; AÇO CARBONO ASTM-A120 ; CLASSE PESADA NBR-5597 ; COM COSTURA; ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; ROSCA COM NO MÍNIMO 5 FIOS EFETIVOS NPT; Ø2"; UMA EXTREMIDADE COM LUVA E OUTRA COM PROTEÇÃO DE ROSCA. Ref. Comercial ELECON	3	pç
77	CONECTOR CABO-HASTE PARA ATERRAMENTO; COBREADA; CABO SEÇÃO 70,0mm². Ref. Comercial TERMOTÉCNICA	1	pç
78	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO CARBONO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS. Ø2", COMPRIMENTO 3000mm, NBR-5597, ROSCA NPT COM UMA LUVA ZINCADO A QUENTE. Ref. Comercial ELECON	4	pç
79	PAINEL ELÉTRICO, METÁLICO PARA USO AO TEMPO, DIMENSÕES 400x300x200mm. Ref. Comercial CARTHOM'S	1	pç
80	DISJUNTOR ACIONAMENTO MANUAL, TRIPOLAR, TENSÃO 380V CORRENTE VCA, CORRENTE 80A, INTERRUPTOR 10KA. Ref. Comercial SIEMENS.	1	pç
81	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS); TENSÃO NOMINAL 380/220V(CA); CORRENTE DE SURTO NOMINAL: 8/20 µs/ 20kA, MAX. DE 40kA. Ref. Comercial CLAMPER.	4	pç
82	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE; AÇO CARBONO; ZINCAGEM ELETROLÍTICA, Ø1/4"x3/4", ROSCA "W". Ref. Comercial DISPAN	30	pç
83	ARRUELA LISA REDONDA; AÇO CARBONO; GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA; Ø3/8". Ref. Comercial DISPAN.	30	pç
84	CABO DE POTÊNCIA, UNIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 25,0MM².	160	m

		Nº TECHNIQUE:	REV.	FOLHA
		Nº UTPS:	REV.	FOLHA
			0	7
			0	7

Título:

LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
85	CABO ELÉTRICO; NU; ATERRAMENTO; SINGELO; COBRE; ESPEC-PAD NBR-7575; TEMPERA MEIO-DURA, SEÇÃO 70,0mm ²	30	m
86	CABO ELÉTRICO; NU; ATERRAMENTO; SINGELO; COBRE; ESPEC-PAD NBR-7575; TEMPERA MEIO-DURA, SEÇÃO 35,0mm ²	70	m
87	CABO DE POTÊNCIA, UNIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 16,0mm ² .	40	m
88	CABO DE POTENCIA, UNIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 6,0mm ² . Ref. Comercial PRYSMIAN.	30	m
89	CABO DE POTENCIA, MULTIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 4#4,0mm ² . Ref. Comercial PRYSMIAN.	10	m
90	CABO DE POTENCIA, MULTIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 4#2,5mm ² . Ref. Comercial PRYSMIAN.	20	m
91	CABO DE POTENCIA, MULTIPOLAR, CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM EPR, CONFORME NORMA NBR-7286, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90°C, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO SEM CHUMBO, ANTICHAMA, COBERTURA NA COR PRETA, SEÇÃO 3#1,5mm ² . Ref. Comercial PRYSMIAN.	15	m
92	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, COR VERMELHO, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ²	10	m
93	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ²	10	m
94	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, COR BRANCO, SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ²	10	m
95	PAINEL ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DA CASA DE BOMBAS BOOSTER, CONFORME DOC. PA5-FD-PA-08-E00-002-00.	1	pç
96	TRANSFORMADOR REBAIXADOR, 45kVA, 23000/380V, 120°C, 60Hz. CONFORME DOC. PA5-FD-PA-08-E00-002-00.	1	pç

UTE PAMPA SUL S.A. Usina Termelétrica Miroel Wolowski		Nº TECHNIQUE:	REV. 0	FOLHA 8
		Nº UTPS:	REV. 0	FOLHA 8

Título:
LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
97	GERADOR, SINCRONO, 30kVA, 380V, 60Hz. ESPECIFICAÇÃO CONFORME DOC. PA5-FD-PA-08-E00-001-00.	1	pç
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			