




| 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. | FOLHA |
|---|---|---|---------------|------|-------|
| | | | Nº UTPS: | 0 | 6 |
| Título: | | | 0 | REV. | FOLHA |
| LISTA DE MATERIAIS ESTAÇÃO DE BOMBAS BOOSTER | | | 0 | | 6 |
| 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 RÍGIDO, 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 | | | |