

| CARACTERIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|--|------------|-----------------|--------------------------|----------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|
| Data Projeto | | Nº Pedido | | Finalidade | | | | Natureza | | | | | |
| 14/04/2015 | | | | EXTENSÃO DE LINHAS E REDES (TERCEIROS) | | | | INTERESSADO | | | | | |
| Título | | | Tipo do Projeto | | | | Projeto Principal | | | | | | |
| URBANO | | | COM OBRA - SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO | | | | | | | | | | |
| Descrição da Obra: AL 13103, EXT. DE REDE MT/BT E INST. DE TR, CF 02995, PONTÃO | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo da Obra: INTERESSADO - PARTICIPAÇÃO COPREL | | | | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO | | | | | | | | | | | | | |
| CPF/CGC | | Nome | | | | | | | | | | | |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO | | | | | | | | | | | |
| Telefone | | Email | | | | | | | | | | | |
| 5433081900 | | MANO.GVS@HOTMAIL.COM | | | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| Rua/Av. | | | | | Município | | | UF | | | | | |
| AV. JULIO DE MAILHOS | | | | | PONTAO | | | RS | | | | | |
| Complemento | | | | | Bairro | | | | | | | | |
| | | | | | PONTAO | | | | | | | | |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| SE/Alimentador | | | | Classe Consumidora | | | | | | | | | |
| | | | | RESIDENCIAL URBANO | | | | | | | | | |
| Natureza do Projeto | | | | Grupo Consumidor | | | | Un. Consumidora | | | | | |
| DEFINITIVO | | | | RESIDENCIAL | | | | | | | | | |
| Demanda Prevista | | | Distância Complementar | | Nº Viagens | | Prazo de Execução (dias) | | | | | | |
| | | | | | 3 | | 60 | | | | | | |
| DADOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | |
| Quantidade de Postes | | | | KVA Necessários (ODI) | | KVA + Econômico | | Adiantamento | | Transp. Material | | Transp. Pessoal | |
| | | | | 0,0000 | | 0,0000 | | 0,0000 | | | | | |
| RESPONSÁVEIS | | | | | | | | | | | | | |
| Projeto | | | | Conferência | | | | | | | | | |
| MT | | | | | | | | | | | | | |
| BT | | | | | | | | | | | | | |
| MT/BT | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| PADRÃO REGULATÓRIO | | | | | | | | | | | | | |
| %COM: | | 0,00 | | %CA: | | 0,00 | | Usuário Autorizador: | | Data/Hora Autorização: | | | |
| | | | | | | | | - | | | | | |
| Justificativa: | | | | | | | | | | | | | |

| Materiais | | Previsto | | | | Realizado | | | |
|-------------------------------|---|----------|--------|--------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total |
| Evento: 1D | | | | | | | | | |
| COM - Componente Menor | | | | | | | | | |
| 6441 / 6441008 | LAÇO PREFORMADO DE TOPO; 4 AWG; CA/CAA; 75 mm | PC | 0,1600 | 6,0000 | | | 0,0000 | | 0,0000 |
| Total: | | | | | | 0,0000 | | | |

| Evento: 2I | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|--------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|
| COM - Componente Menor | | | | | | | | | |
| 6403 / 6403013 | ALÇA PREFORMADA DE CABO DE AÇO; 9,5 mm; AÇO MR | PC | 0,1100 | 8,0000 | 7,2049 | 57,6392 | 0,0000 | 7,2049 | 0,0000 |
| 6403 / 6403005 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO RDC; 70 mm ² ; 25 kV | PC | 0,1000 | 24,0000 | 4,8784 | 117,0816 | 0,0000 | 4,8784 | 0,0000 |
| 6403 / 6403017 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO; 1/0 AWG; CA/CAA | PC | 0,3400 | 14,0000 | 3,1877 | 44,6278 | 0,0000 | 3,1877 | 0,0000 |
| 6403 / 6403016 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO; 2 AWG; CA/CAA | PC | 0,2800 | 9,0000 | 2,5850 | 23,2650 | 0,0000 | 2,5850 | 0,0000 |
| 6466 / 6466006 | ANEL DE AMARRAÇÃO; ISOLADOR POLIMÉRICO; 182 mm; 35 kV; CINZA | PC | 0,0400 | 15,0000 | 9,4821 | 142,2315 | 0,0000 | 9,4821 | 0,0000 |
| 5106 / 5106002 | ARAME; FERRO GALVANIZADO; 12 BWG; | HG | 1,0000 | 88,0000 | 0,0379 | 3,3352 | 0,0000 | 0,0379 | 0,0000 |

| Materiais | | Previsto | | | | | Realizado | | |
|----------------|--|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total |
| 3103 / 3103001 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA; 1 ESTRIBO | PC | 0,8200 | 66,0000 | 6,4746 | 427,3236 | 0,0000 | 6,4746 | 0,0000 |
| 3104 / 3104004 | ARRUELA QUADRADA; 50 X 50 mm; F 18 mm | PC | 0,0770 | 105,0000 | 0,4656 | 48,8880 | 0,0000 | 0,4656 | 0,0000 |
| 3166 / 3166002 | BRAÇO; ANTIBALANÇO; 575 mm; 25 kV | PC | 1,5000 | 1,0000 | 36,2554 | 36,2554 | 0,0000 | 36,2554 | 0,0000 |
| 3166 / 3166003 | BRAÇO; TIPO L; 345 mm; 25 kV | PC | 5,0000 | 3,0000 | 62,7981 | 188,3943 | 0,0000 | 62,7981 | 0,0000 |
| 1210 / 1210032 | CABO;COBRE;ISOLADO - PVC;35 mm ² ;1 kV; | M | 0,7600 | 5,0000 | 11,8295 | 59,1475 | 0,0000 | 11,8295 | 0,0000 |
| 1210 / 1210038 | CABO;COBRE;ISOLADO - XLPE;16 mm ² ;1 kV; | M | 1,0000 | 32,0000 | 13,6960 | 438,2720 | 0,0000 | 13,6960 | 0,0000 |
| 1210 / 1210018 | CABO;COBRE;NU;25 mm ² ; | KG | 1,0000 | 43,0000 | 20,5681 | 884,4283 | 0,0000 | 20,5681 | 0,0000 |
| 1366 / 1366001 | CAPA PROTETORA;CUNHA;SÉRIE | PC | 1,0000 | 18,0000 | 36,8054 | 662,4972 | 0,0000 | 36,8054 | 0,0000 |
| 425 / 425006 | CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA; n.65 | PC | 0,7500 | 38,0000 | 4,5651 | 173,4738 | 0,0000 | 4,5651 | 0,0000 |
| 1011 / 1011003 | CHAVE;FUSÍVEL BASE C;23,1 kV;300 A;UNIPOLAR;MANUAL;A SECO;6,3 kA; | UN | 9,0000 | 3,0000 | 129,2008 | 387,6024 | 0,0000 | 129,2008 | 0,0000 |
| 3111 / 3111009 | CINTA CIRCULAR; 230 mm | PC | 2,1640 | 3,0000 | 13,9827 | 41,9481 | 0,0000 | 13,9827 | 0,0000 |
| 3111 / 3111010 | CINTA CIRCULAR; 240 mm | PC | 2,2420 | 2,0000 | 13,8418 | 27,6836 | 0,0000 | 13,8418 | 0,0000 |
| 3111 / 3111011 | CINTA CIRCULAR; 250 mm | PC | 2,3210 | 2,0000 | 14,7198 | 29,4396 | 0,0000 | 14,7198 | 0,0000 |
| 3111 / 3111012 | CINTA CIRCULAR; 260 mm | PC | 2,4000 | 2,0000 | 15,1819 | 30,3638 | 0,0000 | 15,1819 | 0,0000 |
| 3111 / 3111015 | CINTA CIRCULAR; 290 mm | PC | 2,6350 | 6,0000 | 15,4244 | 92,5464 | 0,0000 | 15,4244 | 0,0000 |
| 3111 / 3111016 | CINTA CIRCULAR; 300 mm | PC | 2,7500 | 6,0000 | 16,0197 | 96,1182 | 0,0000 | 16,0197 | 0,0000 |
| 5106 / 5106018 | CINTA; PERFURADA; 18 mm | PC | 1,7000 | 12,0000 | 1,3662 | 16,3944 | 0,0000 | 1,3662 | 0,0000 |
| 2599 / 2599013 | CINTA PLÁSTICA; 280 X 4,5 mm | PC | 0,0200 | 16,0000 | 0,1035 | 1,6560 | 0,0000 | 0,1035 | 0,0000 |
| 1399 / 1399002 | CONECTOR CARTUCHO;CONECTOR CUNHA;VERMELHO; | PC | 0,0120 | 18,0000 | 1,4000 | 25,2000 | 0,0000 | 1,4000 | 0,0000 |
| 1312 / 1312011 | CONECTOR CUNHA;ECO;1599783-2; | PC | 1,0000 | 10,0000 | 4,6053 | 46,0530 | 0,0000 | 4,6053 | 0,0000 |
| 1312 / 1312001 | CONECTOR CUNHA;ECO;1599789-2; | PC | 0,5000 | 25,0000 | 7,9933 | 199,8325 | 0,0000 | 7,9933 | 0,0000 |
| 1312 / 1312004 | CONECTOR CUNHA;ECO;1599790-4; | PC | 0,5000 | 6,0000 | 8,8900 | 53,3400 | 0,0000 | 8,8900 | 0,0000 |
| 1312 / 1312026 | CONECTOR CUNHA;UDC;444033-2; | PC | 1,0000 | 28,0000 | 3,3283 | 93,1924 | 0,0000 | 3,3283 | 0,0000 |
| 1312 / 1312024 | CONECTOR CUNHA;UDC;444385-2; | PC | 0,5000 | 25,0000 | 3,5749 | 89,3725 | 0,0000 | 3,5749 | 0,0000 |
| 1312 / 1312029 | CONECTOR CUNHA;UDC;493045-1 C/ | PC | 0,5000 | 22,0000 | 5,9577 | 131,0694 | 0,0000 | 5,9577 | 0,0000 |
| 1312 / 1312022 | CONECTOR CUNHA;UDC;880560-1 WCT2- | PC | 0,0250 | 15,0000 | 1,8637 | 27,9555 | 0,0000 | 1,8637 | 0,0000 |
| 1319 / 1319003 | CONECTOR ESTRIBO;RETO MT ECO;70 mm ² ; | PC | 0,0100 | 3,0000 | 19,6507 | 58,9521 | 0,0000 | 19,6507 | 0,0000 |
| 1322 / 1322002 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO;25 mm ² ; | PC | 0,0450 | 3,0000 | 6,1080 | 18,3240 | 0,0000 | 6,1080 | 0,0000 |
| 1359 / 1359002 | CONECTOR PIERCING;1 CAPUZ;25 X 120 mm ² ;10 mm ² A 95 mm ² ;IPC - 1; | PC | 0,0100 | 69,0000 | 8,4257 | 581,3733 | 0,0000 | 8,4257 | 0,0000 |
| 1359 / 1359003 | CONECTOR PIERCING;2 CAPUZ;25 X 120 mm ² ;10 mm ² A 95 mm ² ;IPC-1-2C; | PC | 0,0100 | 9,0000 | 9,4967 | 85,4703 | 0,0000 | 9,4967 | 0,0000 |
| 2611 / 2611016 | CRUZETA DE CONCRETO; 90 X 115 X 2100 mm | PC | 66,000 | 4,0000 | 74,0548 | 296,2192 | 0,0000 | 74,0548 | 0,0000 |
| 2611 / 2611011 | CRUZETA METÁLICA; 100 X 100 X 2100 mm; PERFIL L | PC | 45,000 | 2,0000 | 120,0000 | 240,0000 | 0,0000 | 120,0000 | 0,0000 |

| Materiais | | | | Previsto | | | Realizado | | |
|----------------|---|----|--------|----------|---------|------------|-----------|---------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vir Un. | Vir Total | Qtd. | Vir Un. | Vir Total |
| 1099 / 1099005 | ELO FUSÍVEL; TIPO H; 5 A; | PC | 0,0200 | 3,0000 | 2,1015 | 6,3045 | 0,0000 | 2,1015 | 0,0000 |
| 4366 / 4366004 | ESPAÇADOR; LOSANGULAR; 25 kV; 575 mm | PC | 0,8000 | 29,0000 | 41,9661 | 1.217,0169 | 0,0000 | 41,9661 | 0,0000 |
| 4335 / 4335001 | ESPAÇADOR; REDE SECUNDÁRIA; POLIETILENO; 700 mm | PC | 1,0000 | 1,0000 | 7,6300 | 7,6300 | 0,0000 | 7,6300 | 0,0000 |
| 4366 / 4366006 | ESPAÇADOR; VERTICAL C/ ANEL; 25 kV; 950 mm | PC | 0,8000 | 2,0000 | 67,6741 | 135,3482 | 0,0000 | 67,6741 | 0,0000 |
| 3166 / 3166006 | ESTRIBO; BRAÇO TIPO L; 100 X 155 mm; 25 kV | PC | 0,6000 | 2,0000 | 8,4550 | 16,9100 | 0,0000 | 8,4550 | 0,0000 |
| 1222 / 1222001 | FIO; COBRE; NU; 6 mm ² ; | KG | 1,0000 | 6,4600 | 20,0081 | 129,2523 | 0,0000 | 20,0081 | 0,0000 |
| 5106 / 5106037 | FITA; AUTO-FUSÃO; 10 m | PC | 0,1680 | 4,0000 | 28,0500 | 112,2000 | 0,0000 | 28,0500 | 0,0000 |
| 5106 / 5106035 | FITA; ISOLANTE; 10 m | PC | 0,0070 | 4,0000 | 2,0400 | 8,1600 | 0,0000 | 2,0400 | 0,0000 |
| 3199 / 3199007 | GANCHO OLHAL; 50 kN | PC | 0,5000 | 25,0000 | 4,7247 | 118,1175 | 0,0000 | 4,7247 | 0,0000 |
| 3199 / 3199009 | GRAMPO; LINHA VIVA | PC | 0,3500 | 3,0000 | 14,9330 | 44,7990 | 0,0000 | 14,9330 | 0,0000 |
| 3129 / 3129004 | HASTE ATERRAMENTO; COOPERWELD; 16 X 2400 mm | PC | 3,0000 | 27,0000 | 26,0615 | 703,6605 | 0,0000 | 26,0615 | 0,0000 |
| 4366 / 4366001 | ISOLADOR DE PINO; POLIMÉRICO; 25 kV | PC | 0,7000 | 9,0000 | 53,8149 | 484,3341 | 0,0000 | 53,8149 | 0,0000 |
| 4335 / 4335007 | ISOLADOR PILAR; PORCELANA; 25 kV NBI 150 kV | PC | 7,8500 | 4,0000 | 39,0996 | 156,3984 | 0,0000 | 39,0996 | 0,0000 |
| 4335 / 4335009 | ISOLADOR ROLDANA; PORCELANA; 76 x 79 mm | PC | 0,5100 | 66,0000 | 2,4848 | 163,9968 | 0,0000 | 2,4848 | 0,0000 |
| 4335 / 4335012 | ISOLADOR SUSPENSÃO; POLIMÉRICO; 25 kV | PC | 4,5600 | 24,0000 | 28,6850 | 688,4400 | 0,0000 | 28,6850 | 0,0000 |
| 6441 / 6441009 | LAÇO PREFORMADO DE TOPO; 2 AWG; CA/CAA; 75 mm | PC | 0,2800 | 1,0000 | 1,9701 | 1,9701 | 0,0000 | 1,9701 | 0,0000 |
| 6441 / 6441008 | LAÇO PREFORMADO DE TOPO; 4 AWG; CA/CAA; 75 mm | PC | 0,1600 | 6,0000 | 2,2453 | 13,4718 | 0,0000 | 2,2453 | 0,0000 |
| 6441 / 6441031 | LAÇO PREFORMADO ROLDANA; SPL 1318; 1/0 AWG; CA/CAA; | PÇ | 0,2100 | 10,0000 | 2,4347 | 24,3470 | 0,0000 | 2,4347 | 0,0000 |
| 3199 / 3199010 | MANILHA SAPATILHA; 50 kN | PC | 0,5000 | 24,0000 | 5,2150 | 125,1600 | 0,0000 | 5,2150 | 0,0000 |
| 3145 / 3145004 | MÃO FRANCESA PLANA; 32 X 566 mm | PC | 0,8290 | 8,0000 | 5,8181 | 46,5448 | 0,0000 | 5,8181 | 0,0000 |
| 3145 / 3145008 | MÃO FRANCESA PLANA; 32 X 726 mm; | PÇ | 1,1450 | 12,0000 | 6,8549 | 82,2588 | 0,0000 | 6,8549 | 0,0000 |
| 3199 / 3199011 | OLHAL PARAFUSO; 50 kN | PC | 0,4500 | 30,0000 | 4,6871 | 140,6130 | 0,0000 | 4,6871 | 0,0000 |
| 3155 / 3155020 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA; 16 X 45 mm | PC | 0,1220 | 30,0000 | 1,7036 | 51,1080 | 0,0000 | 1,7036 | 0,0000 |
| 3155 / 3155009 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 150 mm | PC | 0,2760 | 12,0000 | 2,8755 | 34,5060 | 0,0000 | 2,8755 | 0,0000 |
| 3155 / 3155011 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 250 mm | PC | 0,4330 | 84,0000 | 3,5849 | 301,1316 | 0,0000 | 3,5849 | 0,0000 |
| 3155 / 3155012 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 300 mm | PC | 0,5120 | 2,0000 | 4,0765 | 8,1530 | 0,0000 | 4,0765 | 0,0000 |
| 3155 / 3155014 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 400 mm | PC | 0,6700 | 6,0000 | 5,2627 | 31,5762 | 0,0000 | 5,2627 | 0,0000 |
| 3155 / 3155015 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 450 mm | PC | 0,7490 | 3,0000 | 5,5449 | 16,6347 | 0,0000 | 5,5449 | 0,0000 |
| 3155 / 3155006 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 70 mm | PC | 0,1800 | 10,0000 | 2,4366 | 24,3660 | 0,0000 | 2,4366 | 0,0000 |
| 3155 / 3155019 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 700 mm | PC | 0,9980 | 9,0000 | 8,9700 | 80,7300 | 0,0000 | 8,9700 | 0,0000 |
| 6157 / 6157002 | PARARRAIO; POLIMÉRICO; 12,6 kV; ÓXIDO DE ZINCO; 10 kA | PC | 2,0000 | 15,0000 | 68,9555 | 1.034,3325 | 0,0000 | 68,9555 | 0,0000 |
| 3166 / 3166008 | PERFIL U; 38 X 76 mm; 900 mm | PC | 6,0000 | 4,0000 | 45,4848 | 181,9392 | 0,0000 | 45,4848 | 0,0000 |

| Materiais | | | | Previsto | | | Realizado | | |
|----------------|---|----|--------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total |
| 3158 / 3158007 | PINO ISOLADOR CORRUGADO; CRUZETA METÁLICA; 25 kV; 16 X 185 mm | PC | 1,1820 | 9,0000 | 11,4890 | 103,4010 | 0,0000 | 11,4890 | 0,0000 |
| 3158 / 3158009 | PINO ISOLADOR PILAR; 140 X 60 mm | PC | 0,2600 | 4,0000 | 4,8909 | 19,5636 | 0,0000 | 4,8909 | 0,0000 |
| 3159 / 3159001 | PORCA QUADRADA; GALVANIZADA; 24 X 24 mm; F 16 mm | PC | 0,1000 | 14,0000 | 0,4949 | 6,9286 | 0,0000 | 0,4949 | 0,0000 |

UC - Unidade de Cadastro

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----|---------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|
| 2659 / 2659056 | POSTE; CIRCULAR; CONCRETO; 11 m; 1000 daN | UN | 1.830,0 | 1,0000 | 1.128,8550 | 1.128,8550 | 0,0000 | 1.128,8550 | 0,0000 |
| 2659 / 2659063 | POSTE; CIRCULAR; CONCRETO; 12 m; 1000 daN | UN | 2.090,0 | 1,0000 | 1.241,7884 | 1.241,7884 | 0,0000 | 1.241,7884 | 0,0000 |
| 2659 / 2659064 | POSTE; CIRCULAR; CONCRETO; 12 m; 1500 daN | UN | 2.853,0 | 2,0000 | 1.642,4965 | 3.284,9930 | 0,0000 | 1.642,4965 | 0,0000 |
| 2659 / 2659026 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 11 m; 200 daN | UN | 680,00 | 1,0000 | 171,0539 | 171,0539 | 0,0000 | 171,0539 | 0,0000 |
| 2659 / 2659029 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 11 m; 600 daN | UN | 1.287,0 | 1,0000 | 893,9387 | 893,9387 | 0,0000 | 893,9387 | 0,0000 |
| 2659 / 2659032 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 12 m; 300 daN | UN | 980,00 | 2,0000 | 602,0303 | 1.204,0606 | 0,0000 | 602,0303 | 0,0000 |
| 2659 / 2659033 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 12 m; 400 daN | UN | 1.370,0 | 1,0000 | 676,7342 | 676,7342 | 0,0000 | 676,7342 | 0,0000 |
| 2659 / 2659034 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 12 m; 600 daN | UN | 1.700,0 | 1,0000 | 938,6796 | 938,6796 | 0,0000 | 938,6796 | 0,0000 |
| 2659 / 2659018 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 9 m; 200 daN | UN | 480,00 | 5,0000 | 172,6181 | 863,0905 | 0,0000 | 172,6181 | 0,0000 |
| 2659 / 2659019 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 9 m; 300 daN | UN | 540,00 | 1,0000 | 392,8249 | 392,8249 | 0,0000 | 392,8249 | 0,0000 |
| 2659 / 2659021 | POSTE; DUPLO T; CONCRETO; 9 m; 600 daN | UN | 890,00 | 5,0000 | 577,0306 | 2.885,1530 | 0,0000 | 577,0306 | 0,0000 |

COM - Componente Menor

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----|---------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 5106 / 5106050 | PRESILHA; CINTA PERFURADA | PC | 0,1200 | 12,0000 | 0,9050 | 10,8600 | 0,0000 | 0,9050 | 0,0000 |
| 4366 / 4366003 | PROTETOR; BUCHA TRANSFORMADOR E PARARRAIO; 15 A 35 kV | PC | 0,5000 | 18,0000 | 6,4857 | 116,7426 | 0,0000 | 6,4857 | 0,0000 |
| 3199 / 3199015 | SAPATILHA CABO DE AÇO; PESADA | PC | 0,1110 | 5,0000 | 1,0549 | 5,2745 | 0,0000 | 1,0549 | 0,0000 |
| 3199 / 3199017 | SELA; CRUZETA; 116 X 58 mm | PC | 1,0000 | 2,0000 | 5,1580 | 10,3160 | 0,0000 | 5,1580 | 0,0000 |
| 3172 / 3172006 | SUPORTE CHAVE; TIPO L | PC | 1,2000 | 15,0000 | 13,9798 | 209,6970 | 0,0000 | 13,9798 | 0,0000 |
| 3172 / 3172019 | SUPORTE TRANSFORMADOR; POSTE CÔNICO; 270 mm | PC | 7,0970 | 2,0000 | 50,8984 | 101,7968 | 0,0000 | 50,8984 | 0,0000 |
| 3166 / 3166030 | SUPORTE; HORIZONTAL; 400 X 875 mm; 25 kV; | PÇ | 28,0000 | 1,0000 | 59,2010 | 59,2010 | 0,0000 | 59,2010 | 0,0000 |

UC - Unidade de Cadastro

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|----|--------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|
| 8574 / 8574080 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO; 13,8 kV; 380/220 V; 75 kVA; TRIFÁSICO; CONVENCIONAL | UN | 423,00 | 1,0000 | 4.514,5807 | 4.514,5807 | 0,0000 | 4.514,5807 | 0,0000 |
|----------------|--|----|--------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|

Total: 31.007,9116 0,0000

| Condutores | | | | Previsto | | | Realizado | | |
|------------|-----------|----|------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total |
| Evento: 2I | | | | | | | | | |

UC - Unidade de Cadastro

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|----|---------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| 1210 / 1210012 | CABO; ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO; NU; 2 AWG; | KG | 140,00 | 8,1060 | 9,3249 | 75,5876 | 0,0000 | 9,3249 | 0,0000 |
| 1210 / 1210046 | CABO; ALUMÍNIO; ISOLADO - XLPE; 3X1X70mm ² +70mm ² ; 1 kV; | M | 1.050,0 | 603,8549 | 9,8926 | 5973,6950 | 0,0000 | 9,8926 | 0,0000 |

| Condutores | | | | Previsto | | | Realizado | | |
|----------------|---|----|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| Código | Descrição | UN | Peso | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total |
| 1210 / 1210039 | CABO;ALUMÍNIO;PROTEGIDO - XLPE;70 mm ² ;25 kV; | M | 1.050,0 | 570,1500 | 7,7207 | 4401,9571 | 0,0000 | 7,7207 | 0,0000 |

Total: 10.451,239 0,0000

| Mão de Obra | | | | Previsto | | | Realizado | | |
|-------------------|---------------------------|----|--------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|--|
| Código | Descrição | UN | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | |
| Evento: 1D | | | | | | | | | |
| 639- | AS11 | UN | 9,0000 | 5,2632 | 47,3688 | 0,0000 | 5,2632 | 0,0000 | |
| 3200- | COM POSTES DE 10 A 12 | UN | 2,0000 | 76,3164 | 152,6328 | 0,0000 | 76,3164 | 0,0000 | |
| 5910- | DESMONTAGEM E | UN | 2,0000 | 64,3280 | 128,6560 | 0,0000 | 64,3280 | 0,0000 | |
| 300 | FECHAMENTO DE CAVA, POR | UN | 2,0000 | 6,4328 | 12,8656 | 0,0000 | 6,4328 | 0,0000 | |
| 601- | N1-M1-B1-T1-E1-N1P-P3-P3A | UN | 1,0000 | 23,3920 | 23,3920 | 0,0000 | 23,3920 | 0,0000 | |

Total: 364,9152 0,0000

| Evento: 2I | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|----|----------|------------|------------|--------|------------|-----------|--|
| Código | Descrição | UN | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | Qtd. | Vlr Un. | Vlr Total | |
| 4521 | A) P/CONDUTOR CA/CAA/CAZ | m | 57,7900 | 0,9503 | 54,9178 | 0,0000 | 0,9503 | 0,0000 | |
| 5511 | A) TRIFÁSICO EM SUPORTE | UN | 1,0000 | 303,2188 | 303,2188 | 0,0000 | 303,2188 | 0,0000 | |
| 5170 | ABERTURA DE VALETA P/ | m | 60,0000 | 26,3160 | 1.578,9600 | 0,0000 | 26,3160 | 0,0000 | |
| 639 | AS11 | UN | 73,0000 | 12,8656 | 939,1888 | 0,0000 | 12,8656 | 0,0000 | |
| 6040 | ATERRAMENTO TEMPORÁRIO | UN | 1,0000 | 12,5732 | 12,5732 | 0,0000 | 12,5732 | 0,0000 | |
| 6041 | ATERRAMENTO TEMPORÁRIO | UN | 1,0000 | 3,2164 | 3,2164 | 0,0000 | 3,2164 | 0,0000 | |
| 691 | CE1 | UN | 1,0000 | 39,7664 | 39,7664 | 0,0000 | 39,7664 | 0,0000 | |
| 692 | CE2 | UN | 1,0000 | 54,0940 | 54,0940 | 0,0000 | 54,0940 | 0,0000 | |
| 690 | CE3, CE4 | UN | 1,0000 | 62,5736 | 62,5736 | 0,0000 | 62,5736 | 0,0000 | |
| 693 | CE5 | UN | 3,0000 | 104,6792 | 314,0376 | 0,0000 | 104,6792 | 0,0000 | |
| 694 | CE6 | UN | 1,0000 | 156,7264 | 156,7264 | 0,0000 | 156,7264 | 0,0000 | |
| 3200 | COM POSTES DE 10 A 12 | UN | 12,0000 | 152,9252 | 1.835,1024 | 0,0000 | 152,9252 | 0,0000 | |
| 3100 | COM POSTES DE 7 A 9 | UN | 11,0000 | 134,7964 | 1.482,7604 | 0,0000 | 134,7964 | 0,0000 | |
| 3730 | CONCRETAGEM DE BASE, POR | UN | 1,0000 | 745,6200 | 745,6200 | 0,0000 | 745,6200 | 0,0000 | |
| 3740 | CONCRETAGEM DE BASE, POR | UN | 3,0000 | 1.127,7868 | 3.383,3604 | 0,0000 | 1.127,7868 | 0,0000 | |
| 3720 | CONCRETAGEM DE BASE, POR | UN | 7,0000 | 385,0908 | 2.695,6356 | 0,0000 | 385,0908 | 0,0000 | |
| 4525 | COND. COB. 95 a 185 mm ² , | m | 630,9400 | 1,2749 | 804,3854 | 0,0000 | 1,2749 | 0,0000 | |
| 5220 | CONECTOR DE CRUZAMENTO | UN | 8,0000 | 11,6960 | 93,5680 | 0,0000 | 11,6960 | 0,0000 | |
| 5290 | CONETOR TIPO CUNHA PARA | UN | 3,0000 | 35,0880 | 105,2640 | 0,0000 | 35,0880 | 0,0000 | |
| 5280 | CONETOR TIPO CUNHA PARA | UN | 4,0000 | 9,3568 | 37,4272 | 0,0000 | 9,3568 | 0,0000 | |
| 5110 | DE PONTOS DA REDE | UN | 6,0000 | 47,3688 | 284,2128 | 0,0000 | 47,3688 | 0,0000 | |
| 6038 | DESLOCAMENTO EQUIPES E | UN | 1,0000 | 529,8288 | 529,8288 | 0,0000 | 529,8288 | 0,0000 | |
| 5910 | DESMONTAGEM E | UN | 2,0000 | 64,3280 | 128,6560 | 0,0000 | 64,3280 | 0,0000 | |
| 6036 | EMPLACAMENTO DE | UN | 1,0000 | 1,7544 | 1,7544 | 0,0000 | 1,7544 | 0,0000 | |
| 698 | ESPAÇADOR VERTICAL OU | UN | 27,0000 | 24,5616 | 663,1632 | 0,0000 | 24,5616 | 0,0000 | |
| 6015 | ESTRIBO, 4 PEÇAS | UN | 22,0000 | 25,7312 | 566,0864 | 0,0000 | 25,7312 | 0,0000 | |
| 5150 | INSTALAÇÃO DE HASTE | UN | 21,0000 | 7,6024 | 159,6504 | 0,0000 | 7,6024 | 0,0000 | |
| 6034 | MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE | UN | 1,0000 | 5,8480 | 5,8480 | 0,0000 | 5,8480 | 0,0000 | |
| 6035 | MEDIÇÃO INSTANTÂNEA DE | UN | 1,0000 | 2,3392 | 2,3392 | 0,0000 | 2,3392 | 0,0000 | |
| 601 | N1-M1-B1-T1-E1-N1P-P3-P3A | UN | 1,0000 | 62,5736 | 62,5736 | 0,0000 | 62,5736 | 0,0000 | |
| 605 | N3-M3-B3-T3-E3-N3P | UN | 1,0000 | 104,6792 | 104,6792 | 0,0000 | 104,6792 | 0,0000 | |
| 607 | N4-M4-B4-T4-E4-HT | UN | 1,0000 | 156,7264 | 156,7264 | 0,0000 | 156,7264 | 0,0000 | |
| 625 | PARARRAIOS | UN | 4,0000 | 19,2984 | 77,1936 | 0,0000 | 19,2984 | 0,0000 | |
| 6042 | PES COMPLETO (SERVIÇO DE | UN | 1,0000 | 205,8496 | 205,8496 | 0,0000 | 205,8496 | 0,0000 | |
| 6039 | PLANEJAMENTO PRÉ-TAREFA | UN | 1,0000 | 66,6672 | 66,6672 | 0,0000 | 66,6672 | 0,0000 | |
| 502 | POSTE DE CONCRETO, POR | UN | 201,0000 | 0,5848 | 117,5448 | 0,0000 | 0,5848 | 0,0000 | |
| 4526 | REDE ISOLADA DE BT COM | m | 603,8500 | 1,5936 | 962,2954 | 0,0000 | 1,5936 | 0,0000 | |
| 201 | SOLO A, POR ESCAVAÇÃO | UN | 21,0000 | 51,4624 | 1.080,7104 | 0,0000 | 51,4624 | 0,0000 | |
| 202 | SOLO B, POR ESCAVAÇÃO | UN | 2,0000 | 76,3164 | 152,6328 | 0,0000 | 76,3164 | 0,0000 | |
| 5710 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO | UN | 1,0000 | 214,6216 | 214,6216 | 0,0000 | 214,6216 | 0,0000 | |

Total: 20.245,4302 0,0000

