



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|-------------------|--------|
| OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA POSTÃO | BDI1 | 24,75% |
| RUA JOÃO TESSER, 1260, VILA MARIA, SARANDI-RS, CEP 99.560-000 | BDI2 | - |
| LOCAL: RUA JOÃO TESSER, 1260 | BDI3 | - |
| MUNICIPIO DE SARANDI | SINAPI - AGO/2025 | |

| Item | CÓDIGO SINAPI | Descrição | Unidade | Qtd. | Custo Unitário | | BDI (%) | Valor Total (R\$) | | | |
|--|--|--|---------|--------|----------------|--------|---------|-------------------|------------------|-----|----------|
| | | | | | s/ BDI | c/ BDI | | c/ BDI | c/ BDI | | |
| ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA POSTÃO | | | | | | | | R\$ | 37.826,77 | | |
| 1 | ADEQUAÇÃO POSTÃO - RUA JOÃO TESSER Nº 1260 | | | | | | | R\$ | 37.826,77 | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ | 2.306,96 | | |
| 1.1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,00 | R\$ | 462,32 | BDI 1 | R\$ | 576,74 | R\$ | 2.306,96 |
| 1.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | R\$ | 35.519,81 | | |
| 1.2.1 | 2442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 10,00 | R\$ | 13,56 | BDI 1 | R\$ | 16,91 | R\$ | 169,10 |
| 1.2.2 | 995 | 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, SECAO NOMINAL 16 MM2 (VERDE) | M | 205,00 | R\$ | 15,97 | BDI 1 | R\$ | 19,92 | R\$ | 4.083,60 |
| 1.2.3 | 996 | 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, SECAO NOMINAL 25 MM2 (PRETO) | M | 170,00 | R\$ | 24,77 | BDI 1 | R\$ | 30,90 | R\$ | 5.253,00 |
| 1.2.4 | 996 | 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, SECAO NOMINAL 25 MM2 (AZUL) | M | 60,00 | R\$ | 24,77 | BDI 1 | R\$ | 30,90 | R\$ | 1.854,00 |
| 1.2.5 | 995 | 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, SECAO NOMINAL 16 MM2 (PRETO) | M | 429,00 | R\$ | 15,97 | BDI 1 | R\$ | 19,92 | R\$ | 8.545,68 |
| 1.2.6 | 995 | 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, SECAO NOMINAL 16 MM2 (AZUL) | M | 143,00 | R\$ | 15,97 | BDI 1 | R\$ | 19,92 | R\$ | 2.848,56 |
| 1.2.7 | 2373 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 2,00 | R\$ | 100,91 | BDI 1 | R\$ | 125,88 | R\$ | 251,76 |
| 1.2.8 | 34714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A | UN | 4,00 | R\$ | 69,10 | BDI 1 | R\$ | 86,20 | R\$ | 344,80 |
| 1.2.9 | 34714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A | UN | 2,00 | R\$ | 69,10 | BDI 1 | R\$ | 86,20 | R\$ | 172,40 |
| 1.2.10 | 34714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A | UN | 4,00 | R\$ | 69,10 | BDI 1 | R\$ | 86,20 | R\$ | 344,80 |
| 1.2.11 | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 A | UN | 3,00 | R\$ | 8,24 | BDI 1 | R\$ | 10,27 | R\$ | 30,81 |
| 1.2.12 | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 16 A | UN | 19,00 | R\$ | 8,24 | BDI 1 | R\$ | 10,27 | R\$ | 195,13 |
| 1.2.13 | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 20 A | UN | 4,00 | R\$ | 8,24 | BDI 1 | R\$ | 10,27 | R\$ | 41,08 |
| 1.2.14 | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 25 A | UN | 5,00 | R\$ | 8,24 | BDI 1 | R\$ | 10,27 | R\$ | 51,35 |
| 1.2.15 | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 32 A | UN | 9,00 | R\$ | 8,24 | BDI 1 | R\$ | 10,27 | R\$ | 92,43 |
| 1.2.16 | 34686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 A | UN | 1,00 | R\$ | 12,21 | BDI 1 | R\$ | 15,23 | R\$ | 15,23 |
| 1.2.17 | 34686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 50 A | UN | 3,00 | R\$ | 12,21 | BDI 1 | R\$ | 15,23 | R\$ | 45,69 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|----|--------|-----|--------|-------|-----|--------|-----|----------|
| 1.2.18 | 39775 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM | UN | 2,00 | R\$ | 213,45 | BDI 1 | R\$ | 266,27 | R\$ | 532,54 |
| 1.2.19 | 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 5,00 | R\$ | 489,49 | BDI 1 | R\$ | 610,63 | R\$ | 3.053,15 |
| 1.2.20 | 39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 8,00 | R\$ | 61,64 | BDI 1 | R\$ | 76,89 | R\$ | 615,12 |
| 1.2.21 | 12329 | BARRAMENTO DE COBRE 3/4 X 1/8 | M | 1,50 | R\$ | 72,36 | BDI 1 | R\$ | 90,26 | R\$ | 135,39 |
| 1.2.22 | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 3,00 | R\$ | 92,01 | BDI 1 | R\$ | 114,78 | R\$ | 344,34 |
| 1.2.23 | 425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 3,00 | R\$ | 8,73 | BDI 1 | R\$ | 10,89 | R\$ | 32,67 |
| 1.2.24 | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 7,00 | R\$ | 38,21 | BDI 1 | R\$ | 47,66 | R\$ | 333,62 |
| 1.2.25 | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 20,00 | R\$ | 3,19 | BDI 1 | R\$ | 3,97 | R\$ | 79,40 |
| 1.2.26 | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 14,00 | R\$ | 2,31 | BDI 1 | R\$ | 2,88 | R\$ | 40,32 |
| 1.2.27 | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 60,00 | R\$ | 0,25 | BDI 1 | R\$ | 0,31 | R\$ | 18,60 |
| 1.2.28 | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 20,00 | R\$ | 0,33 | BDI 1 | R\$ | 0,41 | R\$ | 8,20 |
| 1.2.29 | 43429 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 4,00 | R\$ | 99,43 | BDI 1 | R\$ | 124,03 | R\$ | 496,12 |
| 1.2.30 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 300,00 | R\$ | 0,41 | BDI 1 | R\$ | 0,51 | R\$ | 153,00 |
| 1.2.31 | Cotação 1 | ELETROCALHA PERF 100X50X3000mm CH 24 | UN | 39,00 | R\$ | 65,19 | BDI 1 | R\$ | 81,32 | R\$ | 3.171,48 |
| 1.2.32 | Cotação 2 | CURVA HORIZONTAL PERF 90 100X50MM | UN | 22,00 | R\$ | 18,55 | BDI 1 | R\$ | 23,14 | R\$ | 509,08 |
| 1.2.33 | Cotação 3 | MAO FRANCESA SIMPLES 100mm | UN | 75,00 | R\$ | 7,29 | BDI 1 | R\$ | 9,09 | R\$ | 681,75 |
| 1.2.34 | Cotação 4 | TAMPA PARA ELETROCALHA 100X3000mm | UN | 7,00 | R\$ | 26,18 | BDI 1 | R\$ | 32,65 | R\$ | 228,55 |
| 1.2.35 | Cotação 5 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 PERF 100X50mm | UN | 2,00 | R\$ | 18,61 | BDI 1 | R\$ | 23,21 | R\$ | 46,42 |
| 1.2.36 | Cotação 6 | CURVA VERTICAL INTERNA 90 PERF 100X50mm | UN | 2,00 | R\$ | 18,08 | BDI 1 | R\$ | 22,55 | R\$ | 45,10 |
| 1.2.37 | Cotação 7 | TE VERTICAL DESCIDA PERF 100X50mm | UN | 7,00 | R\$ | 26,26 | BDI 1 | R\$ | 32,75 | R\$ | 229,25 |
| 1.2.38 | Cotação 8 | EMENDA INTERNA U 100X50mm | UN | 39,00 | R\$ | 4,34 | BDI 1 | R\$ | 5,41 | R\$ | 210,99 |
| 1.2.39 | Cotação 9 | PARAFUSO CABECA LENTILHA TRAVA AT 1/4X1/2 (100) | UN | 300,00 | R\$ | 0,23 | BDI 1 | R\$ | 0,28 | R\$ | 84,00 |
| 1.2.40 | Cotação 10 | PORCA SEXTAVADA 1/4 (100) | UN | 300,00 | R\$ | 0,16 | BDI 1 | R\$ | 0,19 | R\$ | 57,00 |
| 1.2.41 | Cotação 11 | ISOLADOR EPOXI 25x40 1/4 | UN | 10,00 | R\$ | 5,96 | BDI 1 | R\$ | 7,43 | R\$ | 74,30 |

Sarandi/RS

Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025

Data

3E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 54.432.769/0001-08

ENG° ELETRICISTA EDUARDO DE MARCO
CREA/RS 215.334

3E ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CNPJ 54.432.769/0001-08

Av. Expedicionário, 961, sala 201, Centro, Sarandi-RS - CEP 99.560-000