

Planilha Orçamentária – Loteamento Distrito Industrial - Sanandava/RS

| ITEM                                     |         | FONTE DE PREÇOS |  | CÓDIGO |  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |  | UNID |  | QDTE |  | VALOR UNITÁRIO |               | VALOR TOTAL   |              | BDI 35% |  | VALOR TOTAL COM BDI 35% |  |
|------------------------------------------|---------|-----------------|--|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|------|--|----------------|---------------|---------------|--------------|---------|--|-------------------------|--|
| A- SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS        |         |                 |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |  |      |  |                |               |               |              |         |  |                         |  |
| A1                                       | SINAPI  |                 |  | 103689 |  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CIMA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS                                                                                                                                                          |  | M²   |  | 3    |  | RS 462,39      | RS 1.387,17   | RS 346,79     | RS 1.733,96  |         |  |                         |  |
| A2                                       | COTACÃO |                 |  |        |  | FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS. LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (ROLO 200M)                                                                                                                                                                        |  | UND  |  | 1    |  | RS 221,67      | RS 221,67     | RS 56,42      | RS 277,09    |         |  |                         |  |
| A3                                       | SINAPI  |                 |  | 67935  |  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PISO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                     |  | M³   |  | 4    |  | RS 202,28      | RS 809,12     | RS 202,28     | RS 1.011,40  |         |  |                         |  |
| B- INSTALAÇÃO ELÉTRICA ÁGUA DO LOTAMENTO |         |                 |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |  |      |  |                |               |               |              |         |  |                         |  |
| B1                                       | SINAPI  |                 |  | 102105 |  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 35 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORE). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                             |  | UND  |  | 1    |  | RS 19.825,52   | RS 19.825,52  | RS 4.956,38   | RS 24.781,90 |         |  |                         |  |
| B2                                       | SINAPI  |                 |  | 102109 |  | SUPORE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                                                                |  | UND  |  | 2    |  | RS 57,94       | RS 115,88     | RS 28,97      | RS 144,85    |         |  |                         |  |
| B3                                       | COTACÃO |                 |  |        |  | POSTE 12/400MM CIRCULAR CONICO EM CONCRETO PADRÃO E HOMOLOGADO PARA RGE CPFL                                                                                                                                                                                   |  | UND  |  | 3    |  | RS 2.580,00    | RS 7.740,00   | RS 1.935,00   | RS 9.675,00  |         |  |                         |  |
| B4                                       | SINAPI  |                 |  | 100614 |  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETA DA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_09/2025                                                           |  | UND  |  | 3    |  | RS 1.022,39    | RS 3.067,17   | RS 766,79     | RS 3.833,96  |         |  |                         |  |
| B5                                       | COTACÃO |                 |  |        |  | POSTE 12/600MM CIRCULAR CONICO EM CONCRETO PADRÃO E HOMOLOGADO PARA RGE CPFL                                                                                                                                                                                   |  | UND  |  | 4    |  | RS 3.145,83    | RS 12.583,32  | RS 3.145,83   | RS 15.729,15 |         |  |                         |  |
| B6                                       | SINAPI  |                 |  | 100615 |  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETA DA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_09/2025                                                           |  | UND  |  | 4    |  | RS 1.244,66    | RS 4.978,64   | RS 1.244,66   | RS 6.223,30  |         |  |                         |  |
| B7                                       | SINAPI  |                 |  | 4273   |  | PARA RAIOS POLIÉFÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 25 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 3    |  | RS 376,12      | RS 1.128,36   | RS 282,09     | RS 1.410,45  |         |  |                         |  |
| B8                                       | COTACÃO |                 |  |        |  | PROTEÇÃO DE BUCHA PARA PARA RAIOS                                                                                                                                                                                                                              |  | UND  |  | 3    |  | RS 258,38      | RS 774,99     | RS 193,75     | RS 968,74    |         |  |                         |  |
| B9                                       | COTACÃO |                 |  |        |  | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV - 70MM² - PADRÃO E HOMOLOGADO PARA RGE CPFL                                                                                                                                                                                    |  | M    |  | 540  |  | RS 75,13       | RS 40.570,20  | RS 10.142,55  | RS 50.712,75 |         |  |                         |  |
| B10                                      | SINAPI  |                 |  | 41954  |  | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 70MM² - COLORIDO - FASES ISOLADAS E NEUTRO NU - PADRÃO E HOMOLOGADO PARA RGE CPFL                                                                                                                                                  |  | KG   |  | 72   |  | RS 66,47       | RS 4.785,84   | RS 1.196,46   | RS 5.982,30  |         |  |                         |  |
| B11                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2 COMPLETA E COM ANCORAGEM PARA 3ET0-2 - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                                |  | M    |  | 180  |  | RS 38,93       | RS 7.007,40   | RS 1.751,85   | RS 8.759,25  |         |  |                         |  |
| B12                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2P COMPLETA E COM AMARRAÇÃO PARA 3ET0-2 - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 3    |  | RS 1.540,00    | RS 4.620,00   | RS 1.155,00   | RS 5.775,00  |         |  |                         |  |
| B13                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2P COMPLETA E COM AMARRAÇÃO PARA 3ET0-2 - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 1    |  | RS 1.456,66    | RS 1.456,66   | RS 364,17     | RS 1.820,83  |         |  |                         |  |
| B14                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2G COMPLETA E COM AMARRAÇÃO PARA 3ET0-2 - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 1    |  | RS 1.103,33    | RS 1.103,33   | RS 275,83     | RS 1.379,16  |         |  |                         |  |
| B15                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-2G COMPLETA E COM AMARRAÇÃO PARA 3ET0-2 - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 2    |  | RS 1.590,00    | RS 3.180,00   | RS 795,00     | RS 3.975,00  |         |  |                         |  |
| B16                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESPACADOR LOSANGULAR COM GARRAS PARA NDEE COMPACTA (CELOS). CLASSE 25KV - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 17   |  | RS 91,00       | RS 1.547,00   | RS 386,75     | RS 1.933,75  |         |  |                         |  |
| B17                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA CE3 EM POSTE 600MM                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 3    |  | RS 273,67      | RS 821,01     | RS 205,25     | RS 1.026,26  |         |  |                         |  |
| B18                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA CE3 EM POSTE 400MM                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 2    |  | RS 361,67      | RS 723,34     | RS 180,84     | RS 904,18    |         |  |                         |  |
| B19                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA CE3 EM POSTE 400MM                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 1    |  | RS 308,33      | RS 308,33     | RS 67,08      | RS 335,41    |         |  |                         |  |
| B20                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA CE3 EM POSTE 600MM                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 1    |  | RS 361,67      | RS 361,67     | RS 90,42      | RS 452,09    |         |  |                         |  |
| B21                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA CE3A EM POSTE 400MM                                                                                                                                                                                                                     |  | UND  |  | 1    |  | RS 8.166,67    | RS 8.166,67   | RS 2.041,67   | RS 10.208,34 |         |  |                         |  |
| B22                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | KIT ESTRUTURA TRANSFORMADORA ET/ET0-2 COMPOSTA POR UVA COM CHUFEIRA POLIÉFÉRICA 90X90X200MM, 3 CHAVES FUSÍVEIS BASE "C". 300A COMPLETAS COM SUPORTE L - CONDUTOR 16MM² COBERTO EM COBRE E CONECTORES GIV - CLASSE 25KV - PADRÃO RGE CPFL. QED 19/87 ITEM 6.9.2 |  | UND  |  | 1    |  | RS 1.536,67    | RS 1.536,67   | RS 384,17     | RS 1.920,84  |         |  |                         |  |
| B23                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | KIT FIXAÇÃO PARA ESTRUTURA TRANSFORMADORA ET/ET0-2 EM POSTE 600MM COM NAO FRANCESA, CINTAS E PARAFUSOS                                                                                                                                                         |  | UND  |  | 3    |  | RS 1.500,00    | RS 4.500,00   | RS 1.125,00   | RS 5.625,00  |         |  |                         |  |
| B24                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ALIMENTAMENTO FINAL DE NDEE DE BAIXA TENSÃO E MENSAGEM (CONJUNTO COM 3 HASTES EM CONCRETO AÇO 1/2" 2400MM, CONDUTOR DE DESCIDA INTERNO AO POSTE, 2,2 METROS DE CABO DE COBRE NU E CONECTORES)                                                                  |  | UND  |  | 1    |  | RS 2.000,00    | RS 2.000,00   | RS 500,00     | RS 2.500,00  |         |  |                         |  |
| B25                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ALIMENTAMENTO PARA EQUIPAMENTO TRANSFORMADOR E MENSAGEM (CONJUNTO COM 1 HASTE EM COBRE AÇO 1/2" 2400MM, CONDUTOR DE DESCIDA INTERNO AO POSTE E CONECTORES)                                                                                                     |  | UND  |  | 3    |  | RS 25,00       | RS 75,00      | RS 18,75      | RS 93,75     |         |  |                         |  |
| B26                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ELO FUSÍVEL SH                                                                                                                                                                                                                                                 |  | UND  |  | 2    |  | RS 310,00      | RS 620,00     | RS 155,00     | RS 775,00    |         |  |                         |  |
| B27                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | AFASTADOR DE ABRAÇÃO SECUNDÁRIA 4 FUROS                                                                                                                                                                                                                        |  | UND  |  | 28   |  | RS 64,17       | RS 1.796,76   | RS 449,19     | RS 2.245,95  |         |  |                         |  |
| B28                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | CONECTOR 4 DERIVAÇÕES PARA REDE SECUNDÁRIA QUADRUPLIX 70MM² - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                                  |  | UND  |  | 3    |  | RS 523,33      | RS 1.569,99   | RS 392,50     | RS 1.962,49  |         |  |                         |  |
| B29                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA SECUNDÁRIA IF - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 3    |  | RS 363,33      | RS 1.089,99   | RS 272,50     | RS 1.362,49  |         |  |                         |  |
| B30                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA SECUNDÁRIA IT - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                                                                      |  | UND  |  | 1    |  | RS 616,67      | RS 616,67     | RS 154,17     | RS 770,84    |         |  |                         |  |
| B31                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | ESTRUTURA SECUNDÁRIA STL - PADRÃO RGE CPFL                                                                                                                                                                                                                     |  | UND  |  | 3    |  | RS 300,00      | RS 900,00     | RS 270,00     | RS 1.350,00  |         |  |                         |  |
| B32                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO SECUNDÁRIA PARA ESTRUTURA IT/IT/ITA/STL EM POSTE 400MM                                                                                                                                                                                                 |  | UND  |  | 5    |  | RS 129,00      | RS 645,00     | RS 161,25     | RS 806,25    |         |  |                         |  |
| B33                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | FIXAÇÃO SECUNDÁRIA PARA ESTRUTURA IT/IT/ITA/STL EM POSTE 400MM                                                                                                                                                                                                 |  | UND  |  | 4    |  | RS 156,67      | RS 626,68     | RS 156,67     | RS 783,35    |         |  |                         |  |
| B34                                      | SINAPI  |                 |  | 101654 |  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS - 220V, 4000K, 135LW/W MIN, IP66, RGB, TOMADA 7 PINOS, MATERIAL DA LENTE EM VIDRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 50.000HRS.                                                    |  | UND  |  | 7    |  | RS 183,23      | RS 1.282,61   | RS 320,65     | RS 1.603,26  |         |  |                         |  |
| B35                                      | SINAPI  |                 |  | 101632 |  | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - CONTATO NA 220VCA, 60HZ                                                                                                                                 |  | UND  |  | 7    |  | RS 33,88       | RS 233,66     | RS 58,42      | RS 292,08    |         |  |                         |  |
| B36                                      | SINAPI  |                 |  | 101636 |  | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                                  |  | UND  |  | 7    |  | RS 145,72      | RS 1.020,04   | RS 255,01     | RS 1.275,05  |         |  |                         |  |
| B37                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | KIT PARA FIXAÇÃO DE IF EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 400MM COMPOSTO DE DUAS UNIDADES DE CINTAS, QUATRO PARAFUSOS FRANCÊS EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 55MM, DIÂMETRO DE 16MM, COM 4 NOÇAS E 2 ANEIS, DOIS PARAFUSOS CÂMICA ABALUADA 18X70MM               |  | UND  |  | 3    |  | RS 126,00      | RS 378,00     | RS 94,50      | RS 472,50    |         |  |                         |  |
| B38                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | KIT PARA FIXAÇÃO DE IT EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 400MM COMPOSTO DE DUAS UNIDADES DE CINTAS, QUATRO PARAFUSOS FRANCÊS EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 55MM, DIÂMETRO DE 16MM, COM 4 NOÇAS E 2 ANEIS, DOIS PARAFUSOS CÂMICA ABALUADA 18X70MM               |  | UND  |  | 4    |  | RS 156,67      | RS 626,68     | RS 156,67     | RS 783,35    |         |  |                         |  |
| B39                                      | COTACÃO |                 |  |        |  | HITA ISOLANTE PRETA 18MM 90°C INMETRO (ROLO 20M)                                                                                                                                                                                                               |  | UND  |  | 2    |  | RS 15,17       | RS 30,34      | RS 7,59       | RS 37,93     |         |  |                         |  |
| B40                                      | SINAPI  |                 |  | 5928   |  | SERVIÇO DE GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 139 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                     |  | H    |  | 21   |  | RS 292,56      | RS 6.143,76   | RS 1.535,94   | RS 7.679,70  |         |  |                         |  |
| B41                                      | SINAPI  |                 |  | 88264  |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        |  | H    |  | 63   |  | RS 31,45       | RS 1.981,35   | RS 495,34     | RS 2.476,69  |         |  |                         |  |
| B42                                      | SINAPI  |                 |  | 88247  |  | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             |  | H    |  | 42   |  | RS 76,13       | RS 1.097,46   | RS 274,37     | RS 1.371,83  |         |  |                         |  |
|                                          |         |                 |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |  |      |  |                | RS 153.775,99 | RS 192.219,99 |              |         |  |                         |  |

|                   |    |            |
|-------------------|----|------------|
| TOTAL GERAL:      | RS | 156.193,95 |
| TOTAL C/ BDI 25%: | RS | 195.242,44 |