

| | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------|----------------|---------------------|--|---------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICOMV | 0 | PROPNENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES |
| LOCALIDADE SINAPI | | DATA BASE | 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | MUNICÍPIO / UF | PATO BRANCO/PR |
| CURITIBA | | | | | | BDI 1 | 20,56% |
| | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1. REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.1. | SINAPI | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | BDI 1 | | 604.374,10 |
| 1.1.1. | Composição | 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 185,95 | BDI 1 | 224,18 | 22.418,13 |
| 1.2. | SINAPI | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | BDI 1 | | 11.772,12 |
| 1.2.1. | Composição | 02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,88 | 399,70 | BDI 1 | 481,88 | 1.387,81 |
| 1.2.2. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 | 1.118,90 | BDI 1 | 1.348,95 | 8.093,68 |
| 1.2.3. | SINAPI | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 2,00 | 950,00 | BDI 1 | 1.145,32 | 2.290,64 |
| 1.3. | SINAPI | | REDE DE MEDIA TENSÃO - ÁREA EXTERNA DO CENTRO DE EVENTOS | | | | BDI 1 | | 253.352,06 |
| 1.3.1. | SINAPI | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 24,00 | 11,23 | BDI 1 | 13,54 | 324,93 |
| 1.3.2. | SINAPI | 93379 | REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 23,97 | 20,59 | BDI 1 | 24,82 | 595,01 |
| 1.3.3. | Composição | 03 | CABO ISOLADO DE ALUMÍNIO XLPE - CLASSE 15 KV - 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 450,00 | 9,25 | BDI 1 | 11,15 | 5.018,31 |
| 1.3.4. | Composição | 04 | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 57,30 | BDI 1 | 69,08 | 1.381,62 |
| 1.3.5. | Composição | 05 | CABO MENSAGEIRO DE AÇO ZINCADO 6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 150,00 | 10,84 | BDI 1 | 13,07 | 1.960,31 |
| 1.3.6. | SINAPI | 102107 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 30.352,89 | BDI 1 | 36.593,44 | 73.186,89 |
| 1.3.7. | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 66,00 | 62,51 | BDI 1 | 75,36 | 4.973,90 |
| 1.3.8. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 13,25 | BDI 1 | 15,97 | 798,71 |
| 1.3.9. | Composição | 06 | CABECOTE DE PVC 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 13,62 | BDI 1 | 16,42 | 98,52 |
| 1.3.10. | SINAPI | 93016 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 60,00 | 41,50 | BDI 1 | 50,03 | 3.001,94 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR | BDI 1 20,56% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.3.11. | SINAPI | 93024 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2021 | UN | 34,00 | 63,08 | BDI 1 | 76,05 | 2.585,67 |
| 1.3.12. | SINAPI | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2021 | UN | 16,00 | 35,84 | BDI 1 | 43,21 | 691,34 |
| 1.3.13. | SINAPI | 97893 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF- 12/2020 | UN | 4,00 | 538,29 | BDI 1 | 648,96 | 2.595,85 |
| 1.3.14. | Composição | 07 | TAMPA E SUBTAMPA DE FERRO FUNDIDO 800X800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 1.845,79 | BDI 1 | 2.225,28 | 8.901,14 |
| 1.3.15. | Composição | 08 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 2.861,38 | BDI 1 | 3.449,68 | 13.798,72 |
| 1.3.16. | Composição | 09 | CABO DE AL 12/20KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 48,00 | 39,14 | BDI 1 | 47,19 | 2.264,98 |
| 1.3.17. | Composição | 10 | MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 43,91 | BDI 1 | 52,94 | 635,25 |
| 1.3.18. | SINAPI | 101546 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 07/2020 | UN | 7,00 | 28,34 | BDI 1 | 34,17 | 239,17 |
| 1.3.19. | Composição | 11 | ISOLADOR DE ANCORAGEM - BASTÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 79,72 | BDI 1 | 96,11 | 1.057,21 |
| 1.3.20. | Composição | 12 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 11,40 | BDI 1 | 13,74 | 54,98 |
| 1.3.21. | Composição | 13 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 14,82 | BDI 1 | 17,87 | 250,14 |
| 1.3.22. | Composição | 14 | PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 15,95 | BDI 1 | 19,23 | 115,38 |
| 1.3.23. | Composição | 15 | ALCA PREFORMADA DE ESTAI PI CORDOALHA 6,09MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 5,30 | BDI 1 | 6,39 | 19,17 |
| 1.3.24. | Composição | 16 | CONECTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 2,61 | BDI 1 | 3,15 | 18,88 |
| 1.3.25. | Composição | 17 | CONECTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 4,12 | BDI 1 | 4,97 | 89,41 |
| 1.3.26. | Composição | 18 | ESTRIBO COM CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 47,42 | BDI 1 | 57,17 | 343,02 |
| 1.3.27. | Composição | 19 | GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO 35MM2 XLPE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 106,22 | BDI 1 | 128,06 | 1.152,53 |
| 1.3.28. | Composição | 20 | CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 58,82 | BDI 1 | 70,91 | 425,48 |
| 1.3.29. | Composição | 21 | CONECTOR CUNHA COBRE 35X35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 19,39 | BDI 1 | 23,38 | 140,26 |
| | | | | | | | | | 604.374,10 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | APelido DO EMPREENDIMENTO REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR |
| | | | BDI 1 20,56% |
| | | | BDI 2 0,00% |
| | | | BDI 3 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.3.30. | Composição | 22 | PROTECTOR DE BUCHA P/ AT DE TRANSFORMADOR 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 29,67 | BDI 1 | 35,77 | 214,62 |
| 1.3.31. | SINAPI | 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2020 | UN | 4,00 | 110,92 | BDI 1 | 133,73 | 534,90 |
| 1.3.32. | Composição | 23 | FIO DE ALUMINIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | 4,14 | BDI 1 | 4,99 | 74,87 |
| 1.3.33. | Composição | 24 | SUPORTE L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 83,60 | BDI 1 | 100,79 | 2.418,92 |
| 1.3.34. | Composição | 25 | BRAÇO TIPO L GALVANIZADO 15KV 610MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 170,89 | BDI 1 | 206,02 | 206,02 |
| 1.3.35. | Composição | 26 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 18,72 | BDI 1 | 22,57 | 112,84 |
| 1.3.36. | Composição | 27 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 20,35 | BDI 1 | 24,53 | 196,27 |
| 1.3.37. | Composição | 28 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 22,94 | BDI 1 | 27,66 | 110,63 |
| 1.3.38. | Composição | 29 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 26,28 | BDI 1 | 31,68 | 63,37 |
| 1.3.39. | Composição | 30 | PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 22,47 | BDI 1 | 27,09 | 162,54 |
| 1.3.40. | Composição | 31 | ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA 50X3X18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 33,00 | 6,15 | BDI 1 | 7,41 | 244,68 |
| 1.3.41. | Composição | 32 | CONECTOR DE ATERRAMENTO CUNHA 16MM2 X 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 16,62 | BDI 1 | 20,04 | 80,15 |
| 1.3.42. | Composição | 33 | FITA DE AÇO INOXIDÁVEL COM FECHO LARGURA DE 19,05MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,00 | 22,25 | BDI 1 | 26,82 | 107,30 |
| 1.3.43. | Composição | 34 | BRAÇADEIRA PARA SUPORTE DE CABOS ISOLADOS 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 213,00 | BDI 1 | 256,79 | 1.540,76 |
| 1.3.44. | Composição | 35 | SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO L GALVANIZADO 5/16" PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 73,29 | BDI 1 | 88,36 | 530,15 |
| 1.3.45. | Composição | 36 | TERMINAL POLIMÉRICO 12/20KV - 50MM2 COM CONECTOR TERMINAL TORQUIMÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 451,03 | BDI 1 | 543,76 | 3.262,57 |
| 1.3.46. | Composição | 37 | ABRAÇADEIRA AUTO TRAVANTE DE NYLON 635MM CJ COM 50 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 167,56 | BDI 1 | 202,01 | 202,01 |
| 1.3.47. | Composição | 38 | MURETA DE ALVENARIA COM PINGADEIRA EM CONCRETO 2000(A)X1800(L)X400(P)MM | UN | 4,00 | 4.717,21 | BDI 1 | 5.687,07 | 22.748,27 |
| 1.3.48. | Composição | 39 | TERMINAL TUBULAR A COMPRESSÃO DOIS FUIROS E DUAS COMPRESSÕES BOCA EXPANDIDA 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 36,76 | BDI 1 | 44,32 | 1.063,63 |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR | BDI 1 20,56% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.3.49. | Composição | 59 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO PARA DISJUNTOR GERAL DE 400A COM BARRAMENTO DE COBRE DIM. 1 1/2"X1/4", 3F+N+T; CONFECCIONADO EM CHAPA 16 USG SENDO ESPELHO E PORTA EM CHAPA 14 USG COM TRATAMENTO ANTI CORROSO; PINTADO NA COR CINZA; DISJUNTORES E BARRAMENTOS MONTADOS EM BANDEJA, PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO; SUB-TAMPA COM DOBRADIÇAS; TAMPA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO; DIM: 1000(L)X300(P)X1600(A)mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 9.334,23 | BDI 1 | 11.253,35 | 22.506,70 |
| 1.3.50. | Composição | 40 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO PARA DISJUNTOR 600A COM BARRAMENTO DE COBRE DIM. 2"X1/4", 3F+N+T; CONFECCIONADO EM CHAPA 16 USG SENDO ESPELHO E PORTA EM CHAPA 14 USG COM TRATAMENTO ANTI CORROSO; PINTADO NA COR CINZA; DISJUNTORES E BARRAMENTOS MONTADOS EM BANDEJA, PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO; SUB-TAMPA COM DOBRADIÇAS; TAMPA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO; DIM: 1000(L)X300(P)X1600(A)mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 11.003,19 | BDI 1 | 13.265,45 | 26.530,89 |
| 1.3.51. | SINAPI | 101899 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 2,00 | 2.232,74 | BDI 1 | 2.691,79 | 5.383,58 |
| 1.3.52. | Composição | 41 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 492,70 | BDI 1 | 594,00 | 594,00 |
| 1.3.53. | Composição | 42 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25,00 | 562,52 | BDI 1 | 678,17 | 16.954,35 |
| 1.3.54. | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 2,00 | 84,94 | BDI 1 | 102,40 | 204,81 |
| 1.3.55. | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | 79,84 | BDI 1 | 96,26 | 96,26 |
| 1.3.56. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 175,00 | 97,11 | BDI 1 | 117,08 | 20.488,27 |
| 1.4. | SINAPI | | REDE DE MÉDIA TENSÃO - READEQUAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ATRÁS DO PALÇO | | | | BDI 1 | | 11.912,50 |
| 1.4.1. | Composição | 43 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.389,96 | BDI 1 | 1.675,74 | 1.675,74 |
| 1.4.2. | SINAPI | 93011 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 18,00 | 62,51 | BDI 1 | 75,36 | 1.356,52 |
| 1.4.3. | SINAPI | 93016 | LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | UN | 2,00 | 41,50 | BDI 1 | 50,03 | 100,06 |
| 1.4.4. | SINAPI | 93024 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | UN | 2,00 | 63,08 | BDI 1 | 76,05 | 152,10 |

| | | | | | |
|-------------------|----------------|--|--|--------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPRIETÁRIO / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | |
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 |
| CURITIBA | 02-23 (N DES.) | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 0,00% |
| | | | | BDI 3 | |
| | | | | 0,00% | |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.4.5. | Composição | 06 | CABECOTE DE PVC 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 13,62 | BDI 1 | 16,42 | 32,84 |
| 1.4.6. | Composição | 39 | TERMINAL TUBULAR A COMPRESSÃO DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES BOCA EXPANDIDA 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 36,76 | BDI 1 | 44,32 | 354,54 |
| 1.4.7. | Composição | 44 | TERMINAL BIMETÁLICO AL/CU 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 55,54 | BDI 1 | 66,96 | 535,67 |
| 1.4.8. | Composição | 45 | SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA EXISTENTE | UN | 1,00 | 942,07 | BDI 1 | 1.135,76 | 1.135,76 |
| 1.4.9. | Composição | 46 | LAUDO DE ENSAIO DO TRANSFORMADOR 112,5 KVA PARA APROVAÇÃO DE LIGAÇÃO NA COPEL | UN | 1,00 | 1.800,00 | BDI 1 | 2.170,08 | 2.170,08 |
| 1.4.10. | Composição | 47 | CABO DE ALUMÍNIO ISOL. PVC 0,75KV 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 72,00 | 14,38 | BDI 1 | 17,34 | 1.248,23 |
| 1.4.11. | Composição | 48 | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60,00 | 38,56 | BDI 1 | 46,49 | 2.789,28 |
| 1.4.12. | Composição | 49 | CONECTOR PERFORANTE 10/95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 18,75 | BDI 1 | 22,61 | 361,68 |
| 1.5. | Composição | 24 | REDE DE BAIXA TENSÃO - DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA OS EXPOSITORES | | | | BDI 1 | - | 304.919,28 |
| 1.5.1. | SINAPI | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 1.632,00 | 11,23 | BDI 1 | 13,54 | 22.095,47 |
| 1.5.2. | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016 | M3 | 1.625,72 | 20,59 | BDI 1 | 24,82 | 40.355,74 |
| 1.5.3. | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 36,00 | 62,51 | BDI 1 | 75,36 | 2.713,03 |
| 1.5.4. | Composição | 50 | CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.060,00 | 2,20 | BDI 1 | 2,65 | 2.811,46 |
| 1.5.5. | Composição | 51 | CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 400,00 | 6,49 | BDI 1 | 7,82 | 3.129,74 |
| 1.5.6. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.000,00 | 7,14 | BDI 1 | 8,61 | 8.607,98 |
| 1.5.7. | Composição | 52 | CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6.400,00 | 7,79 | BDI 1 | 9,39 | 60.106,39 |
| 1.5.8. | Composição | 48 | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 | 38,56 | BDI 1 | 46,49 | 4.648,79 |

| | | | |
|-------------------|----------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROponente / TOMADOR | APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO |
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF |
| CURITIBA | 02-23 (N.DES.) | REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | PATO BRANCO/PR |
| | | | BDI 1 |
| | | | 20,56% |
| | | | BDI 2 |
| | | | 0,00% |
| | | | BDI 3 |
| | | | 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.5.9. | Composição | 53 | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLÉX ISOL. XLPE 0,6/1KV 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 200,00 | 18,29 | BDI 1 | 22,05 | 4.410,08 |
| 1.5.10. | SINAPI | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 7,00 | 108,09 | BDI 1 | 130,31 | 912,19 |
| 1.5.11. | SINAPI | 97883 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0,5 M. AF. 12/2020 | UN | 44,00 | 324,05 | BDI 1 | 390,67 | 17.189,69 |
| 1.5.12. | SINAPI | 97893 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0,6 M. AF. 12/2020 | UN | 11,00 | 538,29 | BDI 1 | 648,96 | 7.138,59 |
| 1.5.13. | Composição | 54 | TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 800X800MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO, CAP. CARGA 3 TON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 716,02 | BDI 1 | 863,23 | 9.495,57 |
| 1.5.14. | Composição | 55 | TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 500X500MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO, CAP. CARGA 3 TON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 44,00 | 337,93 | BDI 1 | 407,41 | 17.925,97 |
| 1.5.15. | Composição | 56 | CONNECTOR PERFORANTE 4/35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 28,00 | 26,25 | BDI 1 | 31,65 | 886,12 |
| 1.5.16. | Composição | 49 | CONNECTOR PERFORANTE 10/95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 34,00 | 18,75 | BDI 1 | 22,61 | 768,57 |
| 1.5.17. | SINAPI | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 400,00 | 12,12 | BDI 1 | 14,61 | 5.844,75 |
| 1.5.18. | SINAPI | 97668 | RETIRADA DE POSTE EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, INCLUSIVE FORNECIMENTO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | M | 3.000,00 | 13,25 | BDI 1 | 15,97 | 47.922,60 |
| 1.5.19. | Composição | 57 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | UN | 4,00 | 1.148,25 | BDI 1 | 1.384,33 | 5.537,32 |
| 1.5.20. | SINAPI | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | UN | 15,00 | 605,23 | BDI 1 | 729,67 | 10.944,98 |
| 1.5.21. | SINAPI | 101658 | SUPORTE REDONDO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NO SUPERPOSTE, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI OU SIMILAR, RESISTENTE AS INTEMPÉRIES, BASE APROX. 5" SUPORTE PARAS AS LUMINÁRIAS 1. 1/2" X 4UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 28,00 | 790,12 | BDI 1 | 952,57 | 26.671,92 |
| 1.5.22. | Composição | 58 | SUPORTE REDONDO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NO SUPERPOSTE, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI OU SIMILAR, RESISTENTE AS INTEMPÉRIES, BASE APROX. 5" SUPORTE PARAS AS LUMINÁRIAS 1. 1/2" X 4UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 569,05 | BDI 1 | 686,05 | 4.802,33 |
| | | | | | | | | | 604.374,10 |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | APELIDO DO EMPREENHIMENTO REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | |
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 02-23 (N DES) | DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR | BDI 1 20,56% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REDE ELÉTRICA EXTERNA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 604.374,10 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI;

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PATO BRANCO/PR
Local

Alana Paula mulhmann

Responsável Técnico

Nome: ALANA PAULA MULHMANN

CREA/CAU: CREA 124.497/D

ART/RRT: 0

terça-feira, 18 de abril de 2023

Data

Município de Pato Branco
ALANA MULHMANN
Engenheira Civil/CREA Pr-124497/D
Port. 158/2013 de 15/02/2013