

PROJETO CIDADES INTELIGENTES  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA - IFRO

**Obra**  
**DESONERADA: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA AÉREA DE 300kVA PARA O CENTRO DE EMPREENDEDORISMO DE ARIQUEMES/RO**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2024 - Rondônia**  
**SBC - 04/2024 - Rondônia**

**B.D.I.**  
**27,23%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 102108 | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 48.407,79  | 48.407,79 | 35,44    | 35,44              |
| 93000  | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 60,0   | 312,01     | 18.720,60 | 13,71    | 49,14              |
| COMP-2 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - CORPO TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 1,0    | 8.692,53   | 8.692,53  | 6,36     | 55,51              |
| 069057 | SBC     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00M 2000 DAN   | ILUMINACAO PUBLICA  | UN  | 1,0    | 6.157,13   | 6.157,13  | 4,51     | 60,01              |
| 101900 | SINAPI  | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 1,0    | 5.772,53   | 5.772,53  | 4,23     | 64,24              |
| CSUB-4 | Próprio | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un  | 1,0    | 4.515,41   | 4.515,41  | 3,31     | 67,55              |
| 92988  | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 50,0   | 68,24      | 3.412,00  | 2,50     | 70,04              |
| 101568 | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 22,0   | 153,88     | 3.385,36  | 2,48     | 72,52              |
| 101918 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 12,0   | 281,31     | 3.375,72  | 2,47     | 74,99              |
| 93012  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 30,0   | 92,49      | 2.774,70  | 2,03     | 77,03              |
| 101899 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 2.763,63   | 2.763,63  | 2,02     | 79,05              |
| CSUB-7 | Próprio | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un  | 6,0    | 418,03     | 2.508,18  | 1,84     | 80,88              |

PROJETO CIDADES INTELIGENTES  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA - IFRO

|           |         |  |   |    |      |          |          |      |       |
|-----------|---------|--|---|----|------|----------|----------|------|-------|
| 103689    | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m² | 6,0  | 388,96   | 2.333,76 | 1,71 | 82,59 |
| 100613    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 2.297,35 | 2.297,35 | 1,68 | 84,27 |
| 101882    | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 2.182,59 | 2.182,59 | 1,60 | 85,87 |
| 078631    | SBC     | CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm  | ATERRAMENTO   | UN | 5,0  | 416,24   | 2.081,20 | 1,52 | 87,40 |
| 73780/001 | SINAPI  | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - ELO 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0  | 276,08   | 1.656,48 | 1,21 | 88,61 |
| 97892     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0  | 531,98   | 1.595,94 | 1,17 | 89,78 |
| CSUB-5    | Próprio | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un | 1,0  | 1.527,30 | 1.527,30 | 1,12 | 90,90 |
| 101564    | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 20,0 | 64,83    | 1.296,60 | 0,95 | 91,84 |
| Amaas0    | Próprio | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E ACESSORIOS REDE SECUNDÁRIA COM APROVEITAMENTO E OU GUARDA DOS MATERIAIS ATÉ 11M   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | HR | 3,0  | 292,22   | 876,66   | 0,64 | 92,49 |
| CPU-C969  | Próprio | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (33 MM)  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M  | 40,0 | 20,94    | 837,60   | 0,61 | 93,10 |
| 103333    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m² | 4,84 | 154,17   | 746,18   | 0,55 | 93,65 |
| 101547    | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 6,0  | 119,13   | 714,78   | 0,52 | 94,17 |
| 101920    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 3,0  | 219,54   | 658,62   | 0,48 | 94,65 |
| 90954     | SINAPI  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021  | PISO - PISOS  | m² | 2,2  | 288,71   | 635,16   | 0,46 | 95,12 |
| CSUB-8    | Próprio | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un | 6,0  | 92,19    | 553,14   | 0,40 | 95,52 |
| 00011838  | SINAPI  | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  | Material  | UN | 12,0 | 42,17    | 506,04   | 0,37 | 95,89 |

PROJETO CIDADES INTELIGENTES  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA - IFRO

|          |         |   |   |     |      |        |        |      |       |
|----------|---------|---|---|-----|------|--------|--------|------|-------|
| 102110   | SINAPI  | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 2,0  | 241,41 | 482,82 | 0,35 | 96,25 |
| 059103   | SBC     | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"   | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV                      | CJ  | 6,0  | 66,71  | 400,26 | 0,29 | 96,54 |
| 00000428 | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA  | Material  | UN  | 8,0  | 48,60  | 388,80 | 0,28 | 96,82 |
| 87794    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 6,16 | 58,50  | 360,36 | 0,26 | 97,09 |
| 012716   | SBC     | GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO  | INSTALACOES PROVISORIAS                                       | UN  | 3,0  | 101,40 | 304,20 | 0,22 | 97,31 |
| C02      | Próprio | ART DE EXECUÇÃO DE OBRA   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                      | UND | 1,0  | 297,64 | 297,64 | 0,22 | 97,53 |
| 061454   | SBC     | CAIXA DE MEDICAO INDIVIDUAL POLIFASICA C/ TAMPA P/ DISJUNTOR  | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 1,0  | 285,50 | 285,50 | 0,21 | 97,74 |
| 93026    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, GALVANIZADA, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 3,0  | 91,24  | 273,72 | 0,20 | 97,94 |
| 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 3,0  | 90,62  | 271,86 | 0,20 | 98,14 |
| 00000429 | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA  | Material  | UN  | 8,0  | 29,80  | 238,40 | 0,17 | 98,31 |
| CSUB-10  | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un  | 2,0  | 105,47 | 210,94 | 0,15 | 98,46 |
| 00003297 | SINAPI  | FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V  | Material  | UN  | 6,0  | 34,54  | 207,24 | 0,15 | 98,62 |
| 00000421 | SINAPI  | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM  | Material  | UN  | 6,0  | 29,35  | 176,10 | 0,13 | 98,75 |
| 061516   | SBC     | BUCHA DE PROTEÇÃO DE EQUIP. E PARA-RAIO   | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 6,0  | 27,45  | 164,70 | 0,12 | 98,87 |
| CSUB-3   | Próprio | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un  | 1,0  | 141,19 | 141,19 | 0,10 | 98,97 |
| 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS   | m²  | 6,16 | 21,38  | 131,70 | 0,10 | 99,07 |
| CSUB-9   | Próprio | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un  | 6,0  | 20,35  | 122,10 | 0,09 | 99,15 |
| 101553   | SINAPI  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 6,0  | 20,07  | 120,42 | 0,09 | 99,24 |
| 101546   | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 3,0  | 37,97  | 113,91 | 0,08 | 99,33 |
| 104750   | SINAPI  | CONECTOR GANCHO METÁLICO TIPO OLHAL, COM PARAFUSO, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 6,0  | 18,44  | 110,64 | 0,08 | 99,41 |

PROJETO CIDADES INTELIGENTES  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA - IFRO

|          |        |   |   |    |      |        |        |      |        |
|----------|--------|---|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 00000444 | SINAPI | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM   | Material  | UN | 3,0  | 36,43  | 109,29 | 0,08 | 99,49  |
| 078561   | SBC    | CONECTOR METAL TIPO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT BOLT) CABOS 240MM  | ATERRAMENTO   | UN | 1,0  | 103,37 | 103,37 | 0,08 | 99,56  |
| 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS   | m² | 6,16 | 15,39  | 94,80  | 0,07 | 99,63  |
| 87891    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 6,16 | 14,52  | 89,44  | 0,07 | 99,70  |
| 104749   | SINAPI | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA HASTE DE ATERRAMENTO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0  | 22,85  | 68,55  | 0,05 | 99,75  |
| 101549   | SINAPI | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0  | 21,79  | 65,37  | 0,05 | 99,80  |
| 00000379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | Material  | UN | 32,0 | 1,99   | 63,68  | 0,05 | 99,84  |
| 101553   | SINAPI | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO 33, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0  | 20,07  | 60,21  | 0,04 | 99,89  |
| 91857    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3,0  | 19,54  | 58,62  | 0,04 | 99,93  |
| 00001591 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO   | Material  | UN | 2,0  | 28,65  | 57,30  | 0,04 | 99,97  |
| 070057   | SBC    | MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS   | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO                       | KG | 1,0  | 35,03  | 35,03  | 0,03 | 100,00 |
| 84158    | SINAPI | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | CJ | 1,0  | 3,63   | 3,63   | 0,00 | 100,00 |

**Total sem BDI** 107.364,28  
**Total do BDI** 29.232,49  
**Total Geral** 136.596,77



Documento assinado digitalmente  
RAIANY CARVALHO SILVA  
Data: 14/05/2024 18:54:59-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RAIANY CARVALHO SILVA  
Agente de Apoio Técnico de Nível Superior da Área de Infraestrutura Urbana  
Engenheira Civil — CREA 20107 D/RO