

LOTE 3

B.D.I.

Encargos

25,00%

Não Desonerado:

Orçamento Sintético

| Item   | Código        | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         |
|--------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------|---------------|
| 1      |               |           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            |                    | 87.430.267,64 |
| 1.1    |               |           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            |                    | 7.123.233,89  |
| 1.1.1  | COMP. 9.47    | Próprio   | Administração Local - Conforme Item 9.2.2 - Administração local da obra - 3º QUARTIL - ACORDÃO TCU 2622/2013                                                                                                                                                                                         | %      | 8,87      |            | 80.307.033,75      | 7.123.233,89  |
| 1.2    |               |           | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            |                    | 3.143.829,20  |
| 1.2.1  | AD 19.25.0300 | SCO       | Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                                                                            | m²     | 120,00    | 615,64     | 769,55             | 92.346,00     |
| 1.2.2  | 1005005       | SIURB     | TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS                                                                                                                                                                                               | m²     | 3.200,00  | 163,55     | 204,44             | 654.208,00    |
| 1.2.3  | 105009        | SINAPI    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024                                                                                                                                                                           | M      | 2.800,00  | 82,09      | 102,61             | 287.308,00    |
| 1.2.4  | 105010        | SINAPI    | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 1.500,00  | 4,41       | 5,51               | 8.265,00      |
| 1.2.5  | 05.006.0001-1 | EMOP      | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO.MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMES | 1.680,00  | 39,66      | 49,58              | 83.294,40     |
| 1.2.6  | 012058        | SBC       | ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m                                                                                                                                                                                                                                                       | MES    | 168,00    | 1.195,31   | 1.494,14           | 251.015,52    |
| 1.2.7  | C5208         | SEINFRA   | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UNXMS  | 168,00    | 950,00     | 1.187,50           | 199.500,00    |
| 1.2.8  | 02.02.140     | CPOS/CDHU | Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                                             | UNMES  | 168,00    | 1.468,69   | 1.835,86           | 308.424,48    |
| 1.2.9  | 4657          | ORSE      | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02 02/2022                                                                                                                                                                                                                       | mês    | 168,00    | 1.600,00   | 2.000,00           | 336.000,00    |
| 1.2.10 | ED-50137      | SETOP     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER                                                                                                                                       | un     | 100,00    | 1.633,94   | 2.042,43           | 204.243,00    |
| 1.2.11 | 011775        | SBC       | SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES    | 168,00    | 3.424,88   | 4.281,10           | 719.224,80    |
| 1.3    |               |           | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            |                    | 3.694.736,00  |
| 1.3.1  | 104803        | SINAPI    | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                            | M      | 3.500,00  | 5,03       | 6,29               | 22.015,00     |
| 1.3.2  | ED-28348      | SETOP     | REMOÇÃO MANUAL DE DIVISORIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                         | m²     | 500,00    | 46,46      | 58,08              | 29.040,00     |
| 1.3.3  | ED-48437      | SETOP     | REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                           | m²     | 500,00    | 55,66      | 69,58              | 34.790,00     |
| 1.3.4  | 023085        | SBC       | REMOCAO E RETIRADA DE ALVENARIAS EM TIOJOLOS FURADOS                                                                                                                                                                                                                                                 | m²     | 16.000,00 | 34,05      | 42,56              | 680.960,00    |
| 1.3.5  | 022098        | SBC       | DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO                                                                                                                                                                                                                                              | m³     | 1.200,00  | 181,75     | 227,19             | 272.628,00    |
| 1.3.6  | 13.50.002     | FDE       | DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE                                                                                                                                                                                                                       | m²     | 7.000,00  | 35,05      | 43,81              | 306.670,00    |
| 1.3.7  | ED-48441      | SETOP     | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                                                      | m³     | 700,00    | 498,45     | 623,06             | 436.142,00    |
| 1.3.8  | ED-48459      | SETOP     | REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                       | m²     | 7.000,00  | 6,52       | 8,15               | 57.050,00     |
| 1.3.9  | 4943          | ORSE      | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio                                                                                                                                                                                                                                  | m²     | 7.000,00  | 9,85       | 12,31              | 86.170,00     |
| 1.3.10 | 04.03.020     | CPOS/CDHU | Retirada de telhamento em barro                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²     | 7.000,00  | 16,35      | 20,44              | 143.080,00    |
| 1.3.11 | C1052         | SEINFRA   | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                         | m²     | 7.000,00  | 27,97      | 34,96              | 244.720,00    |
| 1.3.12 | C1053         | SEINFRA   | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²     | 3.500,00  | 35,19      | 43,99              | 153.965,00    |
| 1.3.13 | C2210         | SEINFRA   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                                                                                                                                     | m²     | 3.500,00  | 16,70      | 20,88              | 73.080,00     |
| 1.3.14 | 02.90.31      | EMBASA    | RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 2.100,00  | 34,78      | 43,48              | 91.308,00     |
| 1.3.15 | 04.04.030     | CPOS/CDHU | Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore                                                                                                                                                                                                                                         | M      | 700,00    | 18,40      | 23,00              | 16.100,00     |
| 1.3.16 | 160000        | SBC       | LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO                                                                                                                                                                                                                                                         | m²     | 700,00    | 71,81      | 89,76              | 62.832,00     |
| 1.3.17 | COMP. MTZ72   | Próprio   | Raspagem com espátula de aço para remoção de emassamento antigo                                                                                                                                                                                                                                      | m²     | 7.000,00  | 10,38      | 12,98              | 90.860,00     |
| 1.3.18 | 2451          | ORSE      | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                                                                                                                                                                                                                                   | m²     | 7.000,00  | 12,44      | 15,55              | 108.850,00    |
| 1.3.19 | RO-6136       | SETOP     | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX                                                                                                                                                                                                                                | Kg     | 1.400,00  | 76,39      | 95,49              | 133.686,00    |
| 1.3.20 | 010224        | IOPES     | Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas                                                                                                                                    | m²     | 3.500,00  | 13,71      | 17,14              | 59.990,00     |
| 1.3.21 | 030304        | IOPES     | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada                                                                                                  | m³     | 5.600,00  | 84,40      | 105,50             | 590.800,00    |
| 1.4    |               |           | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            |                    | 414.780,80    |
| 1.4.1  | 020085        | SBC       | ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO                                                                                                                                                                                                                                                     | m³     | 700,00    | 174,68     | 218,35             | 152.845,00    |
| 1.4.2  | 93358         | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³     | 700,00    | 89,91      | 112,39             | 78.673,00     |
| 1.4.3  | 172030        | SBC       | REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                         | m³     | 560,00    | 31,70      | 39,63              | 22.192,80     |
| 1.4.4  | MT 14.15.0050 | SCO       | Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreedendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)                                                                                                                                                            | m²     | 7.000,00  | 18,41      | 23,01              | 161.070,00    |
| 1.5    |               |           | ESTRUTURAS DE CONCRETO / AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            |                    | 16.704.360,15 |

| Item   | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         |
|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|---------------|
| 1.5.1  | 96541     | SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | m²  | 2.100,00  | 191,05     | 238,81             | 501.501,00    |
| 1.5.2  | 96542     | SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                         | m²  | 3.500,00  | 100,84     | 126,05             | 441.175,00    |
| 1.5.3  | 92419     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | m²  | 2.100,00  | 90,24      | 112,80             | 236.880,00    |
| 1.5.4  | 92453     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                | m²  | 3.500,00  | 253,55     | 316,94             | 1.109.290,00  |
| 1.5.5  | 92268     | SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                  | m²  | 3.500,00  | 80,42      | 100,53             | 351.855,00    |
| 1.5.6  | C4151     | SEINFRA   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                            | KG  | 63.000,00 | 12,87      | 16,09              | 1.013.670,00  |
| 1.5.7  | 94962     | SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                     | m³  | 420,00    | 471,54     | 589,43             | 247.560,60    |
| 1.5.8  | 040324    | IOPEs     | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                        | m³  | 700,00    | 897,49     | 1.121,86           | 785.302,00    |
| 1.5.9  | 14.20.010 | CPOS/CDHU | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado                                                                                                                                 | m³  | 105,00    | 1.792,89   | 2.241,11           | 235.316,55    |
| 1.5.10 | 98557     | SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                         | m²  | 3.500,00  | 47,66      | 59,58              | 208.530,00    |
| 1.5.11 | COMP-02   | Próprio   | ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA QUADRA, COBERTURA, FECHAMENTO METÁLICO, FECHAMENTO EM BLOCO E PINTURA                                                                             | m²  | 6.000,00  | 809,23     | 1.011,54           | 6.069.240,00  |
| 1.5.12 | COMP-03   | Próprio   | ESTRUTURA DE AÇO PARA QUADRA, COBERTURA E FECHAMENTO METÁLICO, FECHAMENTO EM BLOCO E PINTURA                                                                                        | m²  | 6.000,00  | 733,87     | 917,34             | 5.504.040,00  |
| 1.6    |           |           | COBERTURA                                                                                                                                                                           |     |           |            |                    | 11.432.302,28 |
| 1.6.1  | 92608     | SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019               | UN  | 14,00     | 1.124,53   | 1.405,66           | 19.679,24     |
| 1.6.2  | 92620     | SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019              | UN  | 14,00     | 2.018,35   | 2.522,94           | 35.321,16     |
| 1.6.3  | 92548     | SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                  | UN  | 14,00     | 1.542,19   | 1.927,74           | 26.988,36     |
| 1.6.4  | 92554     | SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                 | UN  | 14,00     | 3.185,74   | 3.982,18           | 55.750,52     |
| 1.6.5  | 92539     | SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | m²  | 7.000,00  | 79,72      | 99,65              | 697.550,00    |
| 1.6.6  | 92577     | SINAPI    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                          | m²  | 7.000,00  | 134,56     | 168,20             | 1.177.400,00  |
| 1.6.7  | 92543     | SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m²  | 7.000,00  | 23,84      | 29,80              | 208.600,00    |
| 1.6.8  | 92580     | SINAPI    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | m²  | 7.000,00  | 46,78      | 58,48              | 409.360,00    |
| 1.6.9  | 3241      | ORSE      | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1                                                                                                               | m²  | 7.000,00  | 64,00      | 80,00              | 560.000,00    |
| 1.6.10 | 235       | ORSE      | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02                                                                                                | m²  | 7.000,00  | 53,94      | 67,43              | 472.010,00    |
| 1.6.11 | 12716     | ORSE      | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022                                              | m²  | 7.000,00  | 147,43     | 184,29             | 1.290.030,00  |
| 1.6.12 | 12733     | ORSE      | Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                 | m²  | 4.200,00  | 420,62     | 525,78             | 2.208.276,00  |
| 1.6.13 | 280       | ORSE      | Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento                                                                                                                               | m   | 350,00    | 74,18      | 92,73              | 32.455,50     |
| 1.6.14 | 100515    | SBC       | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO                                                                                                                               | M   | 350,00    | 74,24      | 92,80              | 32.480,00     |
| 1.6.15 | 13745     | ORSE      | Cumeeira em galvanume para telha trapezoidal galvanume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural                                                                     | m   | 350,00    | 110,84     | 138,55             | 48.492,50     |
| 1.6.16 | 9077      | ORSE      | Cumeeira termoacústica                                                                                                                                                              | m   | 350,00    | 153,97     | 192,46             | 67.361,00     |
| 1.6.17 | 023501    | SBC       | TELHADOS-REVISAO/RECUPERACAO TELHADOS FIBROCIMENTO C/MADEIRA                                                                                                                        | m²  | 7.000,00  | 261,06     | 326,33             | 2.284.310,00  |
| 1.6.18 | 054643    | SBC       | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70cm                                                                                                                         | M   | 1.400,00  | 126,46     | 158,08             | 221.312,00    |
| 1.6.19 | 100327    | SINAPI    | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                            | M   | 1.750,00  | 55,99      | 69,99              | 122.482,50    |
| 1.6.20 | 130355    | SBC       | CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA 25m x 3cm                                                                                                                                            | M   | 1.750,00  | 99,70      | 124,63             | 218.102,50    |
| 1.6.21 | 96116     | SINAPI    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                              | m²  | 3.500,00  | 75,15      | 93,94              | 328.790,00    |
| 1.6.22 | ED-28751  | SETOP     | RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                            | m   | 1.400,00  | 15,67      | 19,59              | 27.426,00     |
| 1.6.23 | 023512    | SBC       | FORRO EM PLACA DE GESSO 60X60CM                                                                                                                                                     | m²  | 3.500,00  | 79,79      | 99,74              | 349.090,00    |
| 1.6.24 | 22.02.030 | CPOS/CDHU | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo                                                                                                                     | m²  | 3.500,00  | 123,21     | 154,01             | 539.035,00    |
| 1.7    |           |           | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                    |     |           |            |                    | 6.099.482,00  |

| Item   | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
|--------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| 1.7.1  | 1934      | ORSE    | Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm,aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço                                                                                           | m²  | 350,00    | 355,62     | 444,53             | 155.585,50          |
| 1.7.2  | C1609     | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                | m³  | 700,00    | 646,46     | 808,08             | 565.656,00          |
| 1.7.3  | 87298     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                                                                                                 | m³  | 350,00    | 828,55     | 1.035,69           | 362.491,50          |
| 1.7.4  | 87255     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE                                                                                                      | m²  | 5.000,00  | 76,82      | 96,03              | 480.150,00          |
| 1.7.5  | 88650     | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023                                                                                                                                                      | M   | 2.000,00  | 10,38      | 12,98              | 25.960,00           |
| 1.7.6  | 87261     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE                                                                                                    | m²  | 5.000,00  | 124,79     | 155,99             | 779.950,00          |
| 1.7.7  | 3568      | ORSE    | Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)                                                                                  | m   | 2.000,00  | 39,91      | 49,89              | 99.780,00           |
| 1.7.8  | 170182    | SBC     | PISO ALTA RESISTENCIA TIPO GRANITINA OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                  | m²  | 5.000,00  | 230,46     | 288,08             | 1.440.400,00        |
| 1.7.9  | 130345    | SBC     | RODAPE MARMORITE OU GRANILITE CLARO 10cm                                                                                                                                                                                                         | M   | 3.000,00  | 55,77      | 69,71              | 209.130,00          |
| 1.7.10 | 2266      | ORSE    | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm                                                                                                                                                                                          | m   | 500,00    | 92,29      | 115,36             | 57.680,00           |
| 1.7.11 | 98548     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF 09/2023                                                                                                                                  | m²  | 3.000,00  | 162,97     | 203,71             | 611.130,00          |
| 1.7.12 | 98567     | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 09/2023                                                                                                                                        | m²  | 3.000,00  | 76,00      | 95,00              | 285.000,00          |
| 1.7.13 | 202303    | SBC     | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm                                                                                                                                                                                          | m²  | 400,00    | 178,25     | 222,81             | 89.124,00           |
| 1.7.14 | 103913    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022                                                                                                                                                   | m²  | 3.500,00  | 125,91     | 157,39             | 550.865,00          |
| 1.7.15 | 7342      | ORSE    | Polimento de piso de alta resistência, novo- R1                                                                                                                                                                                                  | m²  | 8.500,00  | 36,38      | 45,48              | 386.580,00          |
| 1.8    |           |         | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |           |            |                    | <b>6.202.395,00</b> |
| 1.8.1  | 103322    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                     | m²  | 10.500,00 | 63,79      | 79,74              | 837.270,00          |
| 1.8.2  | 103324    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | m²  | 5.600,00  | 84,84      | 106,05             | 593.880,00          |
| 1.8.3  | 160010    | SBC     | CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                        | m²  | 28.000,00 | 11,69      | 14,61              | 409.080,00          |
| 1.8.4  | 104218    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022                                                                | m²  | 28.000,00 | 61,14      | 76,43              | 2.140.040,00        |
| 1.8.5  | 87273     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | m²  | 7.000,00  | 61,29      | 76,61              | 536.270,00          |
| 1.8.6  | 10994     | ORSE    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço  | m²  | 7.000,00  | 72,13      | 90,16              | 631.120,00          |
| 1.8.7  | 1988      | ORSE    | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm                                                                                                                                                                                    | m   | 500,00    | 130,58     | 163,23             | 81.615,00           |
| 1.8.8  | 96368     | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                             | m²  | 4.000,00  | 194,62     | 243,28             | 973.120,00          |
| 1.9    |           |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |            |                    | <b>5.374.251,00</b> |
| 1.9.2  | 190103    | IOPES   | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m²  | 40.000,00 | 23,87      | 29,84              | 1.193.600,00        |
| 1.9.3  | 160708    | IOPES   | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos                                                                                                                            | m²  | 40.000,00 | 29,49      | 36,86              | 1.474.400,00        |
| 1.9.4  | 190417    | IOPES   | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo                                                                            | m²  | 8.000,00  | 50,60      | 63,25              | 506.000,00          |
| 1.9.5  | 190302    | IOPES   | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente        | m²  | 8.000,00  | 43,20      | 54,00              | 432.000,00          |
| 1.9.6  | 190303    | IOPES   | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente                                                             | m²  | 3.500,00  | 28,87      | 36,09              | 126.315,00          |
| 1.9.7  | 190603    | IOPES   | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium                                                                                                                                                | m²  | 10.000,00 | 23,80      | 29,75              | 297.500,00          |
| 1.9.8  | 200704    | IOPES   | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos                                                                                                              | m²  | 7.000,00  | 41,82      | 52,28              | 365.960,00          |
| 1.9.9  | 102494    | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021                                                                                                                                                    | m²  | 8.000,00  | 67,58      | 84,48              | 675.840,00          |
| 1.9.10 | 190604    | IOPES   | Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente                                                       | m   | 2.000,00  | 11,55      | 14,44              | 28.880,00           |
| 1.9.11 | 180025    | SBC     | PINTURA EPOXY UMA DEMAIO EM PAREDES SOBRE MASSA DE CORRECAO                                                                                                                                                                                      | m²  | 2.100,00  | 104,29     | 130,36             | 273.756,00          |
| 1.10   |           |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |           |            |                    | <b>5.309.230,90</b> |
| 1.10.1 | 73838/001 | SINAPI  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                                                        | UN  | 35,00     | 2.039,27   | 2.549,09           | 89.218,15           |
| 1.10.2 | 84886     | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO                                                                                                                                                                                            | UN  | 21,00     | 995,74     | 1.244,68           | 26.138,28           |
| 1.10.3 | 84885     | SINAPI  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR                                                            | UN  | 35,00     | 538,99     | 673,74             | 23.580,90           |
| 1.10.4 | 14048     | ORSE    | Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)                                                  | un  | 35,00     | 1.628,04   | 2.035,05           | 71.226,75           |

| Item    | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
|---------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|
| 1.10.5  | 060101    | IOPES     | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m                                                                                                                                                                           | und | 70,00    | 368,70     | 460,88             | 32.261,60           |
| 1.10.6  | 061301    | IOPES     | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m          | und | 70,00    | 1.012,77   | 1.265,96           | 88.617,20           |
| 1.10.7  | 060102    | IOPES     | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m                                                                                                                                                                           | und | 70,00    | 368,70     | 460,88             | 32.261,60           |
| 1.10.8  | 061302    | IOPES     | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m          | und | 70,00    | 1.020,06   | 1.275,08           | 89.255,60           |
| 1.10.9  | 060103    | IOPES     | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m                                                                                                                                                                           | und | 490,00   | 368,70     | 460,88             | 225.831,20          |
| 1.10.10 | 061303    | IOPES     | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m          | und | 350,00   | 1.027,35   | 1.284,19           | 449.466,50          |
| 1.10.11 | 91337     | SINAPI    | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                  | UN  | 140,00   | 2.139,35   | 2.674,19           | 374.386,60          |
| 1.10.12 | 060108    | IOPES     | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m                                                                                                                                                                           | und | 140,00   | 395,88     | 494,85             | 69.279,00           |
| 1.10.13 | 061903    | IOPES     | Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m | und | 140,00   | 1.254,97   | 1.568,71           | 219.619,40          |
| 1.10.14 | 140206    | SBC       | FECHADURA EXTERNA ESTREITA TURIN 27R227M801P - HAGA                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 350,00   | 264,61     | 330,76             | 115.766,00          |
| 1.10.15 | 071704    | IOPES     | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco                                                                                                                                                                       | m²  | 224,00   | 908,86     | 1.136,08           | 254.481,92          |
| 1.10.16 | 071701    | IOPES     | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro                                                                                                                                            | m²  | 420,00   | 573,65     | 717,06             | 301.165,20          |
| 1.10.17 | 071703    | IOPES     | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro                                                                                                                                            | m²  | 210,00   | 542,82     | 678,53             | 142.491,30          |
| 1.10.18 | 102166    | SINAPI    | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                          | m²  | 630,00   | 422,89     | 528,61             | 333.024,30          |
| 1.10.19 | 1841      | ORSE      | Revisão de esquadrias de alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 420,00   | 122,81     | 153,51             | 64.474,20           |
| 1.10.20 | 1859      | ORSE      | Revisão de esquadria de ferro                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²  | 210,00   | 137,12     | 171,40             | 35.994,00           |
| 1.10.21 | 13718     | ORSE      | Revisão de esquadria de vidro temperado                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 210,00   | 96,70      | 120,88             | 25.384,80           |
| 1.10.22 | 24.02.040 | CPOS/CDHU | Porta/portão tipo gradil sob medida                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²  | 70,00    | 947,97     | 1.184,96           | 82.947,20           |
| 1.10.23 | 99861     | SINAPI    | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                           | m²  | 700,00   | 568,21     | 710,26             | 497.182,00          |
| 1.10.24 | C4557     | SEINFRA   | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                 | m²  | 90,00    | 630,91     | 788,64             | 70.977,60           |
| 1.10.25 | 13764     | ORSE      | Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar                                                                                                                                                                                      | und | 87,50    | 803,71     | 1.004,64           | 87.906,00           |
| 1.10.26 | 13779     | ORSE      | Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.                                                                                                | m   | 1.400,00 | 743,12     | 928,90             | 1.300.460,00        |
| 1.10.27 | 200715    | IOPES     | Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco                                                                                                                                   | m²  | 840,00   | 196,03     | 245,04             | 205.833,60          |
| 1.11    |           |           | <b>ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |            |                    | <b>8.426.729,20</b> |
| 1.11.1  | 628       | ORSE      | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação                                                                                                                                                                                                                                  | pt  | 700,00   | 116,87     | 146,09             | 102.263,00          |
| 1.11.2  | 632       | ORSE      | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                                                                                                                                                                                                                   | pt  | 700,00   | 104,28     | 130,35             | 91.245,00           |
| 1.11.3  | 626       | ORSE      | Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede                                                                                                                                                                                                                                                       | pt  | 700,00   | 186,32     | 232,90             | 163.030,00          |
| 1.11.4  | 12808     | ORSE      | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                                                                              | un  | 280,00   | 126,01     | 157,51             | 44.102,80           |
| 1.11.5  | 060317    | SBC       | REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 150,00   | 818,22     | 1.022,78           | 153.417,00          |
| 1.11.6  | 11.37.22  | SUDECAP   | LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 60CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)                                                                                                                                                                                                                                                   | CJ  | 500,00   | 231,43     | 289,29             | 144.645,00          |
| 1.11.7  | 11.37.24  | SUDECAP   | LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 120CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)                                                                                                                                                                                                                                                  | CJ  | 500,00   | 239,39     | 299,24             | 149.620,00          |
| 1.11.8  | 93128     | SINAPI    | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016                                                                                                                                | UN  | 2.100,00 | 172,99     | 216,24             | 454.104,00          |
| 1.11.9  | 93145     | SINAPI    | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                                                                   | UN  | 350,00   | 250,63     | 313,29             | 109.651,50          |
| 1.11.10 | 93141     | SINAPI    | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                                                                                                                                                        | UN  | 2.100,00 | 209,63     | 262,04             | 550.284,00          |
| 1.11.11 | 93143     | SINAPI    | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                                                                                                                                                        | UN  | 1.400,00 | 211,19     | 263,99             | 369.586,00          |
| 1.11.12 | 058210    | SBC       | ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4" C/ CONEXOES                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 7.000,00 | 61,89      | 77,36              | 541.520,00          |
| 1.11.13 | 058165    | SBC       | CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1.400,00 | 13,22      | 16,53              | 23.142,00           |
| 1.11.14 | 95817     | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                                                                                             | UN  | 7.000,00 | 36,58      | 45,73              | 320.110,00          |
| 1.11.15 | 91835     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                     | M   | 7.000,00 | 19,72      | 24,65              | 172.550,00          |



| Item    | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
|---------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| 1.11.16 | 91837     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                       | M   | 7.000,00  | 24,02      | 30,03              | 210.210,00          |
| 1.11.17 | 97669     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                        | M   | 3.500,00  | 18,25      | 22,81              | 79.835,00           |
| 1.11.18 | 38.21.110 | CPOS/CDHU | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios                                                                                                                         | M   | 7.000,00  | 76,85      | 96,06              | 672.420,00          |
| 1.11.19 | 38.21.920 | CPOS/CDHU | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios                                                                                                                   | M   | 3.500,00  | 84,91      | 106,14             | 371.490,00          |
| 1.11.20 | 38.23.010 | CPOS/CDHU | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm                                                                                                                                  | UN  | 3.500,00  | 18,31      | 22,89              | 80.115,00           |
| 1.11.21 | 38.23.020 | CPOS/CDHU | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm                                                                                                                                 | UN  | 1.750,00  | 23,41      | 29,26              | 51.205,00           |
| 1.11.22 | 38.22.610 | CPOS/CDHU | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm                                                                                                                         | M   | 7.000,00  | 29,06      | 36,33              | 254.310,00          |
| 1.11.23 | 38.22.620 | CPOS/CDHU | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm                                                                                                                        | M   | 3.500,00  | 50,06      | 62,58              | 219.030,00          |
| 1.11.24 | C3083     | SEINFRA   | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"                                                                                                                                   | UN  | 70,00     | 20,14      | 25,18              | 1.762,60            |
| 1.11.25 | C3082     | SEINFRA   | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"                                                                                                                                  | UN  | 70,00     | 28,63      | 35,79              | 2.505,30            |
| 1.11.26 | 492       | ORSE      | Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores                                            | un  | 70,00     | 437,02     | 546,28             | 38.239,60           |
| 1.11.27 | 101879    | SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025               | UN  | 100,00    | 593,59     | 741,99             | 74.199,00           |
| 1.11.28 | 12242     | ORSE      | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                 | un  | 100,00    | 961,67     | 1.202,09           | 120.209,00          |
| 1.11.29 | 7992      | ORSE      | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                                              | un  | 200,00    | 84,83      | 106,04             | 21.208,00           |
| 1.11.30 | C1085     | SEINFRA   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                         | UN  | 500,00    | 77,08      | 96,35              | 48.175,00           |
| 1.11.31 | 11563     | ORSE      | Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA                                                                                      | un  | 210,00    | 194,68     | 243,35             | 51.103,50           |
| 1.11.32 | 11383     | ORSE      | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA                                                                                                                          | un  | 210,00    | 249,52     | 311,90             | 65.499,00           |
| 1.11.33 | 9687      | ORSE      | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA                                                                                                                          | un  | 50,00     | 632,68     | 790,85             | 39.542,50           |
| 1.11.34 | 37.13.910 | CPOS/CDHU | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 80 A até 125 A                                                                                                               | UN  | 30,00     | 906,97     | 1.133,71           | 34.011,30           |
| 1.11.35 | 37.17.090 | CPOS/CDHU | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos                                                                                                                              | UN  | 35,00     | 362,47     | 453,09             | 15.858,15           |
| 1.11.36 | 059230    | SBC       | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI                                                                                                                            | UN  | 50,00     | 144,17     | 180,21             | 9.010,50            |
| 1.11.37 | 104750    | SINAPI    | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                        | UN  | 50,00     | 16,88      | 21,10              | 1.055,00            |
| 1.11.38 | 063464    | SBC       | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2                                                                                                                                                 | M   | 200,00    | 24,72      | 30,90              | 6.180,00            |
| 1.11.39 | 3797      | ORSE      | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c                                                                                                                          | m   | 35.000,00 | 8,09       | 10,11              | 353.850,00          |
| 1.11.40 | 8348      | ORSE      | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C                                                                                                                        | m   | 35.000,00 | 10,36      | 12,95              | 453.250,00          |
| 1.11.41 | 12427     | ORSE      | Cabo de cobre isolado, flexível, classe 4 ou 5, 6,0mm², 0,6/1kv / 70° C                                                                                                                 | m   | 35.000,00 | 12,23      | 15,29              | 535.150,00          |
| 1.11.42 | 9205      | ORSE      | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°                                                                                                                    | m   | 21.000,00 | 16,58      | 20,73              | 435.330,00          |
| 1.11.43 | 9204      | ORSE      | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°                                                                                                                    | m   | 21.000,00 | 24,18      | 30,23              | 634.830,00          |
| 1.11.44 | 97883     | SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020                                                            | UN  | 35,00     | 431,30     | 539,13             | 18.869,55           |
| 1.11.45 | 151710    | IOPES     | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V                                                       | und | 10,00     | 8.123,13   | 10.153,91          | 101.539,10          |
| 1.11.46 | 00041198  | SINAPI    | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                                                      | UN  | 10,00     | 2.395,11   | 2.993,89           | 29.938,90           |
| 1.11.47 | 100578    | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025 | UN  | 10,00     | 602,23     | 752,79             | 7.527,90            |
| 1.12    |           |           | <b>HIROSSANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                   |     |           |            |                    | <b>3.197.515,37</b> |
| 1.12.1  | 1680      | ORSE      | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                       | un  | 700,00    | 38,83      | 48,54              | 33.978,00           |
| 1.12.2  | 1681      | ORSE      | Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01                                                                                                                                             | un  | 700,00    | 92,26      | 115,33             | 80.731,00           |
| 1.12.3  | 1682      | ORSE      | Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01                                                                                                                                             | un  | 700,00    | 141,34     | 176,68             | 123.676,00          |
| 1.12.4  | 1204      | ORSE      | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                         | un  | 700,00    | 28,52      | 35,65              | 24.955,00           |
| 1.12.5  | 1201      | ORSE      | Revisão de ponto de água tipo 2                                                                                                                                                         | un  | 700,00    | 84,59      | 105,74             | 74.018,00           |
| 1.12.6  | 1205      | ORSE      | Revisão de ponto de água tipo 3                                                                                                                                                         | un  | 700,00    | 169,02     | 211,28             | 147.896,00          |
| 1.12.7  | 053780    | SBC       | PONTO ESGOTO P/VASO SANITARIO PAVTO TERREO EXCL APARELHO SN                                                                                                                             | UN  | 350,00    | 263,62     | 329,53             | 115.335,50          |
| 1.12.8  | 190010    | SBC       | VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD               | UN  | 280,00    | 1.367,51   | 1.709,39           | 478.629,20          |
| 1.12.9  | 16.90.10  | EMBASA    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                              | UN  | 70,00     | 1.579,55   | 1.974,44           | 138.210,80          |
| 1.12.10 | C1619     | SEINFRA   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                              | UN  | 210,00    | 542,11     | 677,64             | 142.304,40          |
| 1.12.11 | C3996     | SEINFRA   | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                        | CJ  | 210,00    | 914,52     | 1.143,15           | 240.061,50          |
| 1.12.12 | 190895    | SBC       | TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS                                                                                                                                           | UN  | 35,00     | 1.707,57   | 2.134,46           | 74.706,10           |
| 1.12.13 | 190171    | SBC       | TORNEIRA TANQUE                                                                                                                                                                         | UN  | 35,00     | 97,13      | 121,41             | 4.249,35            |
| 1.12.14 | 4273      | ORSE      | Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar                                                                                                                    | un  | 210,00    | 415,92     | 519,90             | 109.179,00          |
| 1.12.15 | 140706    | IOPES     | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)                                                                                                           | pt  | 700,00    | 103,75     | 129,69             | 90.783,00           |
| 1.12.16 | 140701    | IOPES     | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)                                                                                                                          | pt  | 700,00    | 114,74     | 143,43             | 100.401,00          |
| 1.12.17 | 1527      | ORSE      | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm                                                                                                                    | m   | 700,00    | 41,21      | 51,51              | 36.057,00           |
| 1.12.18 | 89744     | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN  | 350,00    | 26,75      | 33,44              | 11.704,00           |
| 1.12.19 | 89851     | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                | UN  | 210,00    | 31,99      | 39,99              | 8.397,90            |
| 1.12.20 | 89778     | SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN  | 350,00    | 17,02      | 21,28              | 7.448,00            |
| 1.12.21 | 89753     | SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                          | UN  | 210,00    | 9,12       | 11,40              | 2.394,00            |

| Item        | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.12.22     | 89731    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN  | 210,00   | 14,82      | 18,53              | 3.891,30          |
| 1.12.23     | 89732    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN  | 140,00   | 15,47      | 19,34              | 2.707,60          |
| 1.12.24     | 89712    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                    | M   | 700,00   | 26,93      | 33,66              | 23.562,00         |
| 1.12.25     | 89711    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                    | M   | 700,00   | 21,65      | 27,06              | 18.942,00         |
| 1.12.26     | 89724    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN  | 350,00   | 10,30      | 12,88              | 4.508,00          |
| 1.12.27     | 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN  | 210,00   | 10,51      | 13,14              | 2.759,40          |
| 1.12.28     | 89752    | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN  | 350,00   | 7,60       | 9,50               | 3.325,00          |
| 1.12.29     | 053465   | SBC     | JUNCAO REDUCAO PVC SERIE R DN 100x50mm                                                                                                                                                   | UN  | 210,00   | 85,91      | 107,39             | 22.551,90         |
| 1.12.30     | 053419   | SBC     | JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50x50mm                                                                                                                                               | UN  | 210,00   | 31,73      | 39,66              | 8.328,60          |
| 1.12.31     | 104341   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 210,00   | 10,68      | 13,35              | 2.803,50          |
| 1.12.32     | 053489   | SBC     | CAIXA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/ RALO E GRELHA ANTI INSETO                                                                                                                             | UN  | 210,00   | 120,46     | 150,58             | 31.621,80         |
| 1.12.33     | 140707   | IOPES   | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc                                                                                                   | pt  | 210,00   | 187,12     | 233,90             | 49.119,00         |
| 1.12.34     | 053098   | SBC     | CAIXA DE GORDURA 42 LITROS COM CESTO DE LIMPEZA 41x41x41cm                                                                                                                               | UN  | 210,00   | 420,28     | 525,35             | 110.323,50        |
| 1.12.35     | 4883     | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                    | un  | 140,00   | 669,98     | 837,48             | 117.247,20        |
| 1.12.36     | 6411     | ORSE    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m                                                                                                                               | un  | 140,00   | 61,07      | 76,34              | 10.687,60         |
| 1.12.37     | 89401    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M   | 1.400,00 | 10,96      | 13,70              | 19.180,00         |
| 1.12.38     | 89402    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M   | 1.400,00 | 12,60      | 15,75              | 22.050,00         |
| 1.12.39     | 89403    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M   | 700,00   | 19,01      | 23,76              | 16.632,00         |
| 1.12.40     | 89359    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN  | 700,00   | 8,82       | 11,03              | 7.721,00          |
| 1.12.41     | 103979   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M   | 700,00   | 29,60      | 37,00              | 25.900,00         |
| 1.12.42     | 89985    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN  | 210,00   | 94,00      | 117,50             | 24.675,00         |
| 1.12.43     | 89987    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | UN  | 350,00   | 98,95      | 123,69             | 43.291,50         |
| 1.12.44     | 94498    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                    | UN  | 140,00   | 153,37     | 191,71             | 26.839,40         |
| 1.12.45     | 102623   | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                           | UN  | 105,00   | 786,34     | 982,93             | 103.207,65        |
| 1.12.46     | 52019    | SBC     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS COM TAMPA                                                                                                                                       | UN  | 105,00   | 1.886,70   | 2.358,38           | 247.629,90        |
| 1.12.47     | 102617   | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                              | UN  | 49,00    | 3.312,58   | 4.140,73           | 202.895,77        |
| <b>1.13</b> |          |         | <b>ÁGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                      |     |          |            |                    | <b>950.571,50</b> |
| 1.13.1      | 89512    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                 | M   | 1.000,00 | 47,07      | 58,84              | 58.840,00         |
| 1.13.2      | 89580    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                  | M   | 500,00   | 61,32      | 76,65              | 38.325,00         |
| 1.13.3      | 89584    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | UN  | 500,00   | 41,90      | 52,38              | 26.190,00         |
| 1.13.4      | 89590    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | UN  | 300,00   | 122,83     | 153,54             | 46.062,00         |
| 1.13.5      | 102708   | SINAPI  | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                    | UN  | 500,00   | 24,73      | 30,91              | 15.455,00         |
| 1.13.6      | 95693    | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | UN  | 300,00   | 47,25      | 59,06              | 17.718,00         |
| 1.13.7      | 4883     | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                    | un  | 140,00   | 669,98     | 837,48             | 117.247,20        |
| 1.13.8      | 6411     | ORSE    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m                                                                                                                               | un  | 140,00   | 61,07      | 76,34              | 10.687,60         |
| 1.13.9      | ED-48549 | SETOP   | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                    | U   | 35,00    | 2.715,11   | 3.393,89           | 118.786,15        |
| 1.13.10     | ED-48572 | SETOP   | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                 | U   | 35,00    | 2.052,46   | 2.565,58           | 89.795,30         |
| 1.13.11     | C4773    | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M                                                                                                                                                 | m²  | 35,00    | 128,16     | 160,20             | 5.607,00          |
| 1.13.12     | 172425   | SBC     | TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA-3 400mm                                                                                                                                           | M   | 700,00   | 388,85     | 486,06             | 340.242,00        |
| 1.13.13     | 090891   | SBC     | CANAleta/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 30cm                                                                                                                                     | M   | 700,00   | 55,28      | 69,10              | 48.370,00         |

| Item        | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| 1.13.14     | 100952    | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020                                | TXKM | 4.725,00  | 2,92       | 3,65               | 17.246,25           |
| <b>1.14</b> |           |           | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                   |      |           |            |                    | <b>2.369.826,90</b> |
| 1.14.1      | 96980     | SINAPI    | FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                     | M    | 14.000,00 | 32,02      | 40,03              | 560.420,00          |
| 1.14.2      | 104752    | SINAPI    | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                 | UN   | 1.400,00  | 19,15      | 23,94              | 33.516,00           |
| 1.14.3      | 104746    | SINAPI    | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                 | UN   | 7.000,00  | 28,74      | 35,93              | 251.510,00          |
| 1.14.4      | 059230    | SBC       | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI                                                                                                                                   | UN   | 1.400,00  | 144,17     | 180,21             | 252.294,00          |
| 1.14.5      | C0518     | SEINFRA   | CABO COBRE NU 16MM2                                                                                                                                                                           | M    | 2.800,00  | 23,88      | 29,85              | 83.580,00           |
| 1.14.6      | 058211    | SBC       | ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 1" C/ CONEXOES                                                                                                                                                   | M    | 7.000,00  | 94,49      | 118,11             | 826.770,00          |
| 1.14.7      | 09.86.001 | FDE       | CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE                                                                                                                          | UN   | 140,00    | 312,49     | 390,61             | 54.685,40           |
| 1.14.8      | 160324    | IOPES     | Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und  | 140,00    | 235,06     | 293,83             | 41.136,20           |
| 1.14.9      | 10728     | ORSE      | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)                                                                                                             | un   | 210,00    | 86,98      | 108,73             | 22.833,30           |
| 1.14.10     | ED-48702  | SETOP     | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                    | un   | 1.400,00  | 138,90     | 173,63             | 243.082,00          |
| <b>1.15</b> |           |           | <b>REDE LÓGICA / CFTV</b>                                                                                                                                                                     |      |           |            |                    | <b>3.311.465,00</b> |
| 1.15.1      | 38.21.110 | CPOS/CDHU | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios                                                                                                                               | M    | 6.000,00  | 76,85      | 96,06              | 576.360,00          |
| 1.15.2      | 38.21.920 | CPOS/CDHU | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios                                                                                                                         | M    | 2.500,00  | 84,91      | 106,14             | 265.350,00          |
| 1.15.3      | 38.23.010 | CPOS/CDHU | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm                                                                                                                                        | UN   | 3.000,00  | 18,31      | 22,89              | 68.670,00           |
| 1.15.4      | 38.23.020 | CPOS/CDHU | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm                                                                                                                                       | UN   | 1.250,00  | 23,41      | 29,26              | 36.575,00           |
| 1.15.5      | 38.22.610 | CPOS/CDHU | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm                                                                                                                               | M    | 6.000,00  | 29,06      | 36,33              | 217.980,00          |
| 1.15.6      | 38.22.620 | CPOS/CDHU | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm                                                                                                                              | M    | 1.500,00  | 50,06      | 62,58              | 93.870,00           |
| 1.15.7      | 058210    | SBC       | ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4" C/ CONEXOES                                                                                                                                                 | M    | 7.000,00  | 61,89      | 77,36              | 541.520,00          |
| 1.15.8      | 058165    | SBC       | CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"                                                                                                                                                    | UN   | 1.400,00  | 13,22      | 16,53              | 23.142,00           |
| 1.15.9      | 95817     | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                   | UN   | 7.000,00  | 36,58      | 45,73              | 320.110,00          |
| 1.15.10     | 91835     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                           | M    | 4.000,00  | 19,72      | 24,65              | 98.600,00           |
| 1.15.11     | 97669     | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                              | M    | 1.000,00  | 18,25      | 22,81              | 22.810,00           |
| 1.15.12     | C4533     | SEINFRA   | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                                                        | M    | 14.000,00 | 13,87      | 17,34              | 242.760,00          |
| 1.15.13     | C0546     | SEINFRA   | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)                                                                                                                                                           | M    | 10.000,00 | 13,37      | 16,71              | 167.100,00          |
| 1.15.14     | C4921     | SEINFRA   | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)                                                                                              | UN   | 4.000,00  | 45,66      | 57,08              | 228.320,00          |
| 1.15.15     | C5191     | SEINFRA   | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)                                                                                             | UN   | 2.000,00  | 89,27      | 111,59             | 223.180,00          |
| 1.15.16     | 13527     | ORSE      | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"                                                                                                                                              | un   | 6.000,00  | 17,07      | 21,34              | 128.040,00          |
| 1.15.17     | 653       | ORSE      | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"                                                                                                                                              | un   | 1.050,00  | 18,44      | 23,05              | 24.202,50           |
| 1.15.18     | 9138      | ORSE      | Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa                                                                                                                                           | un   | 1.050,00  | 25,05      | 31,31              | 32.875,50           |
| <b>1.16</b> |           |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / ESTACIONAMENTO</b>                                                                                                                                                  |      |           |            |                    | <b>1.568.218,25</b> |
| 1.16.1      | 94994     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022                                    | m²   | 4.000,00  | 98,52      | 123,15             | 492.600,00          |
| 1.16.2      | 7324      | ORSE      | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m²   | 525,00    | 154,66     | 193,33             | 101.498,25          |
| 1.16.3      | 172242    | SBC       | PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm                                                                                                                                           | m²   | 7.000,00  | 90,71      | 113,39             | 793.730,00          |
| 1.16.4      | 94273     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024         | m    | 3.500,00  | 41,23      | 51,54              | 180.390,00          |
| <b>1.17</b> |           |           | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                |      |           |            |                    | <b>1.935.840,20</b> |
| 1,17.1      | 100868    | SINAPI    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                          | UN   | 140,00    | 317,25     | 396,56             | 55.518,40           |
| 1,17.2      | 112561    | SBC       | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)                                                                                                                                                   | M    | 350,00    | 2.083,94   | 2.604,93           | 911.725,50          |
| 1,17.3      | 12385     | ORSE      | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada       | m    | 350,00    | 1.281,14   | 1.601,43           | 560.500,50          |
| 1,17.4      | 5         | ORSE      | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                                                        | un   | 35,00     | 2.137,50   | 2.671,88           | 93.515,80           |
| 1,17.5      | 10234     | ORSE      | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                             | m²   | 7.000,00  | 35,95      | 44,94              | 314.580,00          |
| <b>1.18</b> |           |           | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                |      |           |            |                    | <b>171.500,00</b>   |
| 1.18.1      | 9537      | SINAPI    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                         | m²   | 35.000,00 | 3,92       | 4,90               | 171.500,00          |

**Total Geral**

**87.430.267,64**