



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DE MINAS GERAIS

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** São João das Missões

**Projeto:** Construção da Sede da Prefeitura Municipal de São João Das Missões - MG

**Responsável Técnico:** Gerrard Tayon Ferreira Lopo

**Nº CREA/CAU:** 289963 MG

**BDI1:** 28,12% - Construção e Reforma de Edifícios

**BDI2:** 0,00% -

**Data:** 17/11/2025

#### Referências de Preços

1 Copasa\_2025\_02\_Sudeste

2 Dnit\_2025\_01

3 Sinapi\_2025\_05

4 Sudecap\_2025\_04

5 Sicor\_2025\_01\_Norte

| Item                                                                    | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$)  |            | Preço (R\$)  |            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                     | Sem BDI      |            | Com BDI      |            |
|                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                     | Unitário     | Total      | Unitário     | Total      |
| Construção da Sede da Prefeitura Municipal de São João Das Missões - MG |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                     | 1.812.940,39 |            | 2.322.760,06 |            |
| 1                                                                       |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                     |              | 20.969,31  |              | 26.866,59  |
| 1.1                                                                     | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN    | BDI1     | 1,000               | 1.179,54     | 1.179,54   | 1.511,23     | 1.511,23   |
| 1.2                                                                     | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                     | M     | BDI1     | 273,940             | 51,80        | 14.190,09  | 66,37        | 18.181,40  |
| 1.3                                                                     | 368      | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 65,750              | 79,50        | 5.227,12   | 101,86       | 6.697,30   |
| 1.4                                                                     | 97084    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                                                                                                   | M2    | BDI1     | 547,880             | 0,68         | 372,56     | 0,87         | 476,66     |
| 2                                                                       |          | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                     |              | 372.409,76 |              | 477.124,56 |
| 2.1                                                                     | 96527    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 14,160              | 102,24       | 1.447,72   | 130,99       | 1.854,82   |
| 2.2                                                                     | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                                          | M3    | BDI1     | 37,590              | 93,01        | 3.496,25   | 119,16       | 4.479,22   |
| 2.3                                                                     | ED-50764 | REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                      | M2    | BDI1     | 242,690             | 76,73        | 18.621,60  | 98,31        | 23.858,85  |
| 2.4                                                                     | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | M2    | BDI1     | 242,690             | 67,82        | 16.459,24  | 86,89        | 21.087,33  |
| 2.5                                                                     | 96535    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                         | M2    | BDI1     | 39,500              | 133,40       | 5.269,30   | 170,91       | 6.750,94   |

| Item | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |            | Preço (R\$) |            |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                     | Sem BDI     |            | Com BDI     |            |
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                     | Unitário    | Total      | Unitário    | Total      |
| 2.6  | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                  | KG    | BDI1     | 363,400             | 16,34       | 5.937,96   | 20,93       | 7.605,96   |
| 2.7  | 104919   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | KG    | BDI1     | 2.344,900           | 12,24       | 28.701,58  | 15,68       | 36.768,03  |
| 2.8  | 104920   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                        | KG    | BDI1     | 601,500             | 10,34       | 6.219,51   | 13,25       | 7.969,88   |
| 2.9  | 43059    | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                  | KG    | BDI1     | 363,400             | 7,14        | 2.594,68   | 9,15        | 3.325,11   |
| 2.10 | 34       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                                  | KG    | BDI1     | 2.344,900           | 7,55        | 17.704,00  | 9,67        | 22.675,18  |
| 2.11 | 43055    | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | BDI1     | 601,500             | 6,54        | 3.933,81   | 8,38        | 5.040,57   |
| 2.12 | 96556    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 37,590              | 941,33      | 35.384,59  | 1.206,03    | 45.334,67  |
| 2.13 | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                          | M3    | BDI1     | 14,160              | 787,01      | 11.144,06  | 1.008,32    | 14.277,81  |
| 2.14 | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                    | KG    | BDI1     | 784,200             | 13,66       | 10.712,17  | 17,50       | 13.723,50  |
| 2.15 | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                   | KG    | BDI1     | 2.272,700           | 10,52       | 23.908,80  | 13,48       | 30.636,00  |
| 2.16 | 92763    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                   | KG    | BDI1     | 252,100             | 8,78        | 2.213,44   | 11,25       | 2.836,12   |
| 2.17 | 92423    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                         | M2    | BDI1     | 50,200              | 70,89       | 3.558,68   | 90,82       | 4.559,16   |
| 2.18 | 92460    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                     | M2    | BDI1     | 39,760              | 121,78      | 4.841,97   | 156,02      | 6.203,36   |
| 2.19 | 103669   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                     | M3    | BDI1     | 16,170              | 973,98      | 15.749,26  | 1.247,86    | 20.177,90  |
| 2.20 | 103682   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 21,650              | 990,83      | 21.451,47  | 1.269,45    | 27.483,59  |
| 2.21 | ED-50261 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO | M2    | BDI1     | 560,300             | 178,88      | 100.226,46 | 229,18      | 128.409,55 |
| 2.22 | ED-29582 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO                                                                                                                                    | M2    | BDI1     | 560,300             | 26,80       | 15.016,04  | 34,34       | 19.240,70  |

| Item     | Código   | Descrição                                                                                                                                            | Unid.  | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|
|          |          |                                                                                                                                                      |        |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                   |
|          |          |                                                                                                                                                      |        |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total             |
| 2.23     | ED-19637 | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA   | M2XMÊS | BDI1     | 644,340             | 22,16       | 14.278,57        | 28,39       | 18.292,81         |
| 2.24     | 95946    | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020                           | KG     | BDI1     | 30,200              | 12,25       | 369,95           | 15,69       | 473,84            |
| 2.25     | 102017   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020 | M2     | BDI1     | 9,450               | 276,18      | 2.609,90         | 353,84      | 3.343,79          |
| 2.26     | 103675   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS    | M3     | BDI1     | 0,820               | 681,40      | 558,75           | 873,01      | 715,87            |
| <b>3</b> |          | <b>PISO</b>                                                                                                                                          |        |          |                     |             | <b>99.772,85</b> |             | <b>127.824,09</b> |
| 3.1      | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                             | M3     | BDI1     | 28,190              | 573,08      | 16.155,13        | 734,23      | 20.697,94         |
| 3.2      | ED-50567 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO                             | M2     | BDI1     | 469,790             | 40,91       | 19.219,11        | 52,41       | 24.621,69         |
| 3.3      | 104598   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE       | M2     | BDI1     | 467,690             | 109,51      | 51.216,73        | 140,30      | 65.616,91         |
| 3.4      | 104619   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023                                                          | M      | BDI1     | 352,890             | 13,63       | 4.809,89         | 17,46       | 6.161,46          |
| 3.5      | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE   | M2     | BDI1     | 128,780             | 65,01       | 8.371,99         | 83,29       | 10.726,09         |
| <b>4</b> |          | <b>JARDIM</b>                                                                                                                                        |        |          |                     |             | <b>11.152,07</b> |             | <b>14.288,00</b>  |
| 4.1      | 100486   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                           | M3     | BDI1     | 2,920               | 761,85      | 2.224,60         | 976,08      | 2.850,15          |
| 4.2      | 102489   | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021                                                                            | M2     | BDI1     | 9,740               | 26,10       | 254,21           | 33,44       | 325,71            |
| 4.3      | ED-50437 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS                                                     | M2     | BDI1     | 20,430              | 34,25       | 699,73           | 43,88       | 896,47            |
| 4.4      | 98516    | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024                                                                          | UN     | BDI1     | 3,000               | 323,30      | 969,90           | 414,21      | 1.242,63          |
| 4.5      | 98520    | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024                                                                                                               | M2     | BDI1     | 20,430              | 5,41        | 110,53           | 6,93        | 141,58            |
| 4.6      | COT-008  | Painel Ripado Duplo em MDF TIRAS DE 3 CM E                                                                                                           | M2     | BDI1     | 9,990               | 690,00      | 6.893,10         | 884,03      | 8.831,46          |
| <b>5</b> |          | <b>PISO 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                              |        |          |                     |             | <b>78.534,92</b> |             | <b>100.614,45</b> |
| 5.1      | ED-50567 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO                             | M2     | BDI1     | 428,060             | 40,91       | 17.511,93        | 52,41       | 22.434,62         |
| 5.2      | 104598   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE       | M2     | BDI1     | 428,600             | 109,51      | 46.935,99        | 140,30      | 60.132,58         |

| Item     | Código   | Descrição                                                                                                                                               | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|          |          |                                                                                                                                                         |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|          |          |                                                                                                                                                         |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 5.3      | 104619   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                             | M     | BDI1     | 323,570             | 13,63       | 4.410,26          | 17,46       | 5.649,53          |
| 5.4      | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE      | M2    | BDI1     | 148,850             | 65,01       | 9.676,74          | 83,29       | 12.397,72         |
| <b>6</b> |          | <b>VEDAÇÃO / PINTURA</b>                                                                                                                                |       |          |                     |             | <b>214.830,83</b> |             | <b>275.256,69</b> |
| 6.1      | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                    | M2    | BDI1     | 733,110             | 63,58       | 46.611,13         | 81,46       | 59.719,14         |
| 6.2      | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO              | M2    | BDI1     | 1.524,390           | 14,64       | 22.317,07         | 18,76       | 28.597,56         |
| 6.3      | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO          | M2    | BDI1     | 128,780             | 34,80       | 4.481,54          | 44,59       | 5.742,30          |
| 6.4      | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO   | M2    | BDI1     | 1.385,020           | 37,02       | 51.273,44         | 47,43       | 65.691,50         |
| 6.5      | ED-50478 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                        | M2    | BDI1     | 704,650             | 18,91       | 13.324,93         | 24,23       | 17.073,67         |
| 6.6      | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                          | M2    | BDI1     | 1.395,610           | 7,17        | 10.006,52         | 9,19        | 12.825,66         |
| 6.7      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                            | M2    | BDI1     | 1.395,610           | 15,49       | 21.618,00         | 19,85       | 27.702,86         |
| 6.8      | ED-49685 | FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | M2    | BDI1     | 450,720             | 63,78       | 28.746,92         | 81,71       | 36.828,33         |
| 6.9      | ED-50486 | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                  | M2    | BDI1     | 450,720             | 16,93       | 7.630,69          | 21,69       | 9.776,12          |
| 6.10     | ED-50452 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                              | M2    | BDI1     | 450,720             | 19,57       | 8.820,59          | 25,07       | 11.299,55         |
| <b>7</b> |          | <b>VEDAÇÃO / PINTURA 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                    |       |          |                     |             | <b>202.945,57</b> |             | <b>260.026,04</b> |
| 7.1      | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                    | M2    | BDI1     | 528,760             | 63,58       | 33.618,56         | 81,46       | 43.072,79         |
| 7.2      | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO              | M2    | BDI1     | 1.129,680           | 14,64       | 16.538,52         | 18,76       | 21.192,80         |
| 7.3      | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO          | M2    | BDI1     | 1.129,680           | 34,80       | 39.312,86         | 44,59       | 50.372,43         |

| Item     | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 7.4      | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO                                                                                                                  | M2    | BDI1     | 568,030             | 37,02       | 21.028,47         | 47,43       | 26.941,66         |
| 7.5      | ED-50478 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                                       | M2    | BDI1     | 381,830             | 18,91       | 7.220,41          | 24,23       | 9.251,74          |
| 7.6      | COT-006  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU                                                                                                                                                                                                                               | M2    | BDI1     | 26,160              | 185,67      | 4.857,13          | 237,88      | 6.222,94          |
| 7.7      | COT-005  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST                                                                                                                                                                                                                               | M2    | BDI1     | 292,580             | 165,36      | 48.381,03         | 211,86      | 61.986,00         |
| 7.8      | ED-50484 | EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                  | M2    | BDI1     | 292,580             | 13,19       | 3.859,13          | 16,90       | 4.944,60          |
| 7.9      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                           | M2    | BDI1     | 780,780             | 15,49       | 12.094,28         | 19,85       | 15.498,48         |
| 7.10     | ED-50486 | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                                 | M2    | BDI1     | 439,320             | 16,93       | 7.437,69          | 21,69       | 9.528,85          |
| 7.11     | ED-50452 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                             | M2    | BDI1     | 439,320             | 19,57       | 8.597,49          | 25,07       | 11.013,75         |
| <b>8</b> |          | <b>COBERTURA 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                     |             | <b>223.589,19</b> |             | <b>286.462,43</b> |
| 8.1      | 92580    | 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    | BDI1     | 533,910             | 46,82       | 24.997,67         | 59,99       | 32.029,26         |
| 8.2      | 92620    | 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    | BDI1     | 6,000               | 2.024,85    | 12.149,10         | 2.594,24    | 15.565,44         |
| 8.3      | ED-48429 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2    | BDI1     | 533,910             | 267,89      | 143.029,15        | 343,22      | 183.248,59        |
| 8.4      | ED-48402 | CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                | M     | BDI1     | 24,050              | 73,29       | 1.762,62          | 93,90       | 2.258,30          |
| 8.5      | ED-50652 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                       | M     | BDI1     | 48,100              | 100,14      | 4.816,73          | 128,30      | 6.171,23          |
| 8.6      | ED-50680 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M     | BDI1     | 45,000              | 78,22       | 3.519,90          | 100,22      | 4.509,90          |
| 8.7      | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                     | M     | BDI1     | 93,700              | 47,58       | 4.458,25          | 60,96       | 5.711,95          |

| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                            | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                  |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                  |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total            |
| 8.8       | ED-49685 | FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                                              | M2    | BDI1     | 439,320             | 63,78       | 28.019,83        | 81,71       | 35.896,84        |
| 8.9       | ED-48669 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                             | M     | BDI1     | 24,400              | 34,26       | 835,94           | 43,89       | 1.070,92         |
| <b>9</b>  |          | <b>ESQUADRIA</b>                                                                                                                                                                                                     |       |          |                     |             | <b>45.656,82</b> |             | <b>58.495,65</b> |
| 9.1       | ED-29484 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                           | M2    | BDI1     | 25,440              | 875,52      | 22.273,23        | 1.121,72    | 28.536,56        |
| 9.2       | ED-29453 | FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA                                                           | UN    | BDI1     | 14,000              | 88,60       | 1.240,40         | 113,51      | 1.589,14         |
| 9.3       | ED-29481 | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR        | M2    | BDI1     | 1,920               | 1.023,63    | 1.965,37         | 1.311,47    | 2.518,02         |
| 9.4       | ED-29451 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA                                                                                           | UN    | BDI1     | 4,000               | 112,88      | 451,52           | 144,62      | 578,48           |
| 9.5       | ED-50973 | PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA                                                            | UN    | BDI1     | 17,000              | 603,24      | 10.255,08        | 772,87      | 13.138,79        |
| 9.6       | ED-50975 | PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA                                                            | UN    | BDI1     | 2,000               | 632,39      | 1.264,78         | 810,22      | 1.620,44         |
| 9.7       | ED-21612 | FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | UN    | BDI1     | 19,000              | 71,66       | 1.361,54         | 91,81       | 1.744,39         |
| 9.8       | CPU-003  | PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDROS TEMPERADO 10MM0 - 2,50 X 2,10.                                                                                                                           | UND   | BDI1     | 2,000               | 2.414,09    | 4.828,18         | 3.092,93    | 6.185,86         |
| 9.9       | ED-14800 | PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO                                                    | M2    | BDI1     | 64,680              | 31,18       | 2.016,72         | 39,95       | 2.583,97         |
| <b>10</b> |          | <b>ESQUADRIA 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                         |       |          |                     |             | <b>43.959,02</b> |             | <b>56.320,33</b> |
| 10.1      | 90790    | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | UN    | BDI1     | 13,000              | 826,81      | 10.748,53        | 1.059,31    | 13.771,03        |
| 10.2      | ED-21612 | FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | UN    | BDI1     | 18,000              | 71,66       | 1.289,88         | 91,81       | 1.652,58         |

| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                  |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                  |
|           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total            |
| 10.3      | ED-50973 | PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA                                                     | UN    | BDI1     | 3,000               | 603,24      | 1.809,72         | 772,87      | 2.318,61         |
| 10.4      | ED-50975 | PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA                                                     | UN    | BDI1     | 2,000               | 632,39      | 1.264,78         | 810,22      | 1.620,44         |
| 10.5      | ED-29484 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                    | M2    | BDI1     | 28,080              | 875,52      | 24.584,60        | 1.121,72    | 31.497,90        |
| 10.6      | ED-29453 | FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA                                                    | UN    | BDI1     | 14,000              | 88,60       | 1.240,40         | 113,51      | 1.589,14         |
| 10.7      | ED-29481 | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M2    | BDI1     | 2,400               | 1.023,63    | 2.456,71         | 1.311,47    | 3.147,53         |
| 10.8      | ED-29451 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA                                                                                    | UN    | BDI1     | 5,000               | 112,88      | 564,40           | 144,62      | 723,10           |
| <b>11</b> |          | <b>BANHEIRO / AREA DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                             |       |          |                     |             | <b>12.885,21</b> |             | <b>16.508,55</b> |
| 11.1      | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO                                           | UN    | BDI1     | 2,000               | 567,82      | 1.135,64         | 727,49      | 1.454,98         |
| 11.2      | ED-48156 | ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                       | UN    | BDI1     | 2,000               | 39,03       | 78,06            | 50,01       | 100,02           |
| 11.3      | 95472    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN    | BDI1     | 2,000               | 864,69      | 1.729,38         | 1.107,84    | 2.215,68         |
| 11.4      | CPU-002  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.              | UND   | BDI1     | 4,000               | 1.920,36    | 7.681,44         | 2.460,37    | 9.841,48         |
| 11.5      | ED-48167 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                          | UN    | BDI1     | 2,000               | 158,03      | 316,06           | 202,47      | 404,94           |
| 11.6      | ED-48164 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                           | UN    | BDI1     | 4,000               | 237,31      | 949,24           | 304,04      | 1.216,16         |
| 11.7      | 86919    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN    | BDI1     | 1,000               | 995,39      | 995,39           | 1.275,29    | 1.275,29         |
| <b>12</b> |          | <b>BANHEIRO / AREA DE SERVIÇO 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                 |       |          |                     |             | <b>12.885,21</b> |             | <b>16.508,55</b> |

| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 12.1      | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO                                                                                   | UN    | BDI1     | 2,000               | 567,82      | 1.135,64          | 727,49      | 1.454,98          |
| 12.2      | ED-48156 | ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                                               | UN    | BDI1     | 2,000               | 39,03       | 78,06             | 50,01       | 100,02            |
| 12.3      | 95472    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN    | BDI1     | 2,000               | 864,69      | 1.729,38          | 1.107,84    | 2.215,68          |
| 12.4      | CPU-002  | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                                      | UND   | BDI1     | 4,000               | 1.920,36    | 7.681,44          | 2.460,37    | 9.841,48          |
| 12.5      | ED-48167 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                  | UN    | BDI1     | 2,000               | 158,03      | 316,06            | 202,47      | 404,94            |
| 12.6      | ED-48164 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                   | UN    | BDI1     | 4,000               | 237,31      | 949,24            | 304,04      | 1.216,16          |
| 12.7      | 86919    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UN    | BDI1     | 1,000               | 995,39      | 995,39            | 1.275,29    | 1.275,29          |
| <b>13</b> |          | <b>REFEITORIO / REFEITORIO 2 PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                            |       |          |                     |             | <b>4.078,32</b>   |             | <b>5.225,14</b>   |
| 13.1      | CPU-001  | PIA DE COZINHA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 150 X 60 CM, ESP. 2 CM, COM TESTEIRA ALTURA 10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND   | BDI1     | 2,000               | 2.039,16    | 4.078,32          | 2.612,57    | 5.225,14          |
| <b>14</b> |          | <b>FACHADA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                     |             | <b>149.571,10</b> |             | <b>191.630,59</b> |
| 14.1      | COT-004  | FACHADA DE PELE DE VIDRO REFLETIVO LAMINADO 4+4=8mm. Fornecimento e Instalação com todos materiais necessários.                                                                                                                                       | M2    | BDI1     | 73,120              | 1.901,12    | 139.009,89        | 2.435,71    | 178.099,12        |
| 14.2      | ED-50519 | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                                   | M2    | BDI1     | 94,200              | 36,37       | 3.426,05          | 46,60       | 4.389,72          |
| 14.3      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                          | M2    | BDI1     | 94,200              | 15,49       | 1.459,16          | 19,85       | 1.869,87          |
| 14.4      | COT-003  | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO, TAMANHO: 40 CM DE                                                                                                                                                                                                  | UND   | BDI1     | 44,000              | 129,00      | 5.676,00          | 165,27      | 7.271,88          |
| <b>15</b> |          | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                     |             | <b>15.868,79</b>  |             | <b>20.331,52</b>  |
| 15.1      | ED-15207 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO                                                    | UN    | BDI1     | 1,000               | 413,12      | 413,12            | 529,29      | 529,29            |
| 15.2      | ED-50105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                      | M     | BDI1     | 51,580              | 33,64       | 1.735,15          | 43,10       | 2.223,10          |



| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 15.3      | ED-50034 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                           | M     | BDI1     | 9,320               | 23,46       | 218,65            | 30,06       | 280,16            |
| 15.4      | ED-49845 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"                                                                                                                                                      | UN    | BDI1     | 2,000               | 23,88       | 47,76             | 30,60       | 61,20             |
| 15.5      | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                  | M     | BDI1     | 98,050              | 23,28       | 2.282,60          | 29,83       | 2.924,83          |
| 15.6      | ED-50010 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM                                                                                                                                                                                | UN    | BDI1     | 13,000              | 64,58       | 839,54            | 82,74       | 1.075,62          |
| 15.7      | ED-49900 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN    | BDI1     | 3,000               | 1.154,41    | 3.463,23          | 1.479,03    | 4.437,09          |
| 15.8      | ED-49879 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN    | BDI1     | 2,000               | 462,42      | 924,84            | 592,45      | 1.184,90          |
| 15.9      | ED-48149 | FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                             | UN    | BDI1     | 1,000               | 4.591,00    | 4.591,00          | 5.881,99    | 5.881,99          |
| 15.10     | ED-29762 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                | UN    | BDI1     | 2,000               | 676,45      | 1.352,90          | 866,67      | 1.733,34          |
| <b>16</b> |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                              |       |          |                     |             | <b>102.612,99</b> |             | <b>131.472,75</b> |
| 16.1      | ED-20580 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                | UN    | BDI1     | 1,000               | 2.626,17    | 2.626,17          | 3.364,65    | 3.364,65          |
| 16.2      | 1872     | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                 | UN    | BDI1     | 215,000             | 2,89        | 621,35            | 3,70        | 795,50            |
| 16.3      | 91936    | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                   | UN    | BDI1     | 115,000             | 19,12       | 2.198,80          | 24,50       | 2.817,50          |
| 16.4      | 91845    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                        | M     | BDI1     | 613,740             | 8,76        | 5.376,36          | 11,22       | 6.886,16          |
| 16.5      | 91855    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | M     | BDI1     | 422,710             | 11,67       | 4.933,03          | 14,95       | 6.319,51          |
| 16.6      | 91847    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                          | M     | BDI1     | 129,280             | 14,21       | 1.837,07          | 18,21       | 2.354,19          |
| 16.7      | 91857    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                        | M     | BDI1     | 109,430             | 16,74       | 1.831,86          | 21,45       | 2.347,27          |
| 16.8      | COT-010  | Painel SLIM LED Projeto Quadrado Embutir 36W                                                                                                                                                                                              | und   | BDI1     | 104,000             | 114,00      | 11.856,00         | 146,06      | 15.190,24         |
| 16.9      | COT-009  | Painel SLIM LED Projeto Retangular Embutir 40W                                                                                                                                                                                            | und   | BDI1     | 11,000              | 360,00      | 3.960,00          | 461,23      | 5.073,53          |

| Item  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                          | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |          | Preço (R\$) |          |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|----------|-------------|----------|
|       |          |                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Sem BDI     |          | Com BDI     |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Unitário    | Total    | Unitário    | Total    |
| 16.10 | 92000    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                   | UN    | BDI1     | 120,000             | 31,33       | 3.759,60 | 40,14       | 4.816,80 |
| 16.11 | 91993    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | UN    | BDI1     | 18,000              | 47,58       | 856,44   | 60,96       | 1.097,28 |
| 16.12 | 91981    | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | UN    | BDI1     | 41,000              | 49,48       | 2.028,68 | 63,39       | 2.598,99 |
| 16.13 | 91955    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | UN    | BDI1     | 6,000               | 36,38       | 218,28   | 46,61       | 279,66   |
| 16.14 | 91959    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | UN    | BDI1     | 7,000               | 45,52       | 318,64   | 58,32       | 408,24   |
| 16.15 | 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | UN    | BDI1     | 2,000               | 61,15       | 122,30   | 78,35       | 156,70   |
| 16.16 | COT-011  | Quadro Bifásico 24 Disjuntor Din Barramento                                                                                                                                        | und   | BDI1     | 2,000               | 496,03      | 992,06   | 635,51      | 1.271,02 |
| 16.17 | COT-012  | Quadro Bifásico 28 Disjuntor com barramento                                                                                                                                        | und   | BDI1     | 2,000               | 649,58      | 1.299,16 | 832,24      | 1.664,48 |
| 16.18 | ED-34467 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                         | UN    | BDI1     | 1,000               | 24,62       | 24,62    | 31,54       | 31,54    |
| 16.19 | ED-34460 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                         | UN    | BDI1     | 1,000               | 17,78       | 17,78    | 22,78       | 22,78    |
| 16.20 | ED-34483 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                          | UN    | BDI1     | 1,000               | 144,91      | 144,91   | 185,66      | 185,66   |
| 16.21 | ED-34476 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                           | UN    | BDI1     | 2,000               | 42,89       | 85,78    | 54,95       | 109,90   |
| 16.22 | ED-34477 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                           | UN    | BDI1     | 2,000               | 51,61       | 103,22   | 66,12       | 132,24   |
| 16.23 | ED-34474 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                           | UN    | BDI1     | 5,000               | 39,92       | 199,60   | 51,15       | 255,75   |
| 16.24 | ED-34475 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                           | UN    | BDI1     | 3,000               | 45,68       | 137,04   | 58,53       | 175,59   |
| 16.25 | ED-34462 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                         | UN    | BDI1     | 1,000               | 17,52       | 17,52    | 22,45       | 22,45    |
| 16.26 | ED-34463 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                         | UN    | BDI1     | 3,000               | 19,05       | 57,15    | 24,41       | 73,23    |
| 16.27 | ED-34461 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                         | UN    | BDI1     | 4,000               | 17,89       | 71,56    | 22,92       | 91,68    |
| 16.28 | ED-34484 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO                                                                  | UN    | BDI1     | 1,000               | 154,05      | 154,05   | 197,37      | 197,37   |
| 16.29 | ED-5443  | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS         | UN    | BDI1     | 1,000               | 299,68      | 299,68   | 383,95      | 383,95   |
| 16.30 | ED-5444  | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO | UN    | BDI1     | 1,000               | 697,40      | 697,40   | 893,51      | 893,51   |

| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                  |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                  |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total            |
| 16.31     | ED-16601 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                        | UN    | BDI1     | 6,000               | 72,43       | 434,58           | 92,80       | 556,80           |
| 16.32     | ED-49004 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV                                                                                              | M     | BDI1     | 551,550             | 29,18       | 16.094,23        | 37,39       | 20.622,45        |
| 16.33     | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                       | M     | BDI1     | 2.288,400           | 4,15        | 9.496,86         | 5,32        | 12.174,29        |
| 16.34     | ED-48966 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                        | M     | BDI1     | 669,690             | 13,19       | 8.833,21         | 16,90       | 11.317,76        |
| 16.35     | ED-48961 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                         | M     | BDI1     | 961,560             | 7,59        | 7.298,24         | 9,72        | 9.346,36         |
| 16.36     | ED-48971 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                        | M     | BDI1     | 392,590             | 17,90       | 7.027,36         | 22,93       | 9.002,09         |
| 16.37     | ED-48956 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                         | M     | BDI1     | 495,650             | 5,46        | 2.706,25         | 7,00        | 3.469,55         |
| 16.38     | ED-49136 | CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                 | M     | BDI1     | 24,000              | 55,97       | 1.343,28         | 71,71       | 1.721,04         |
| 16.39     | ED-3010  | ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO | UN    | BDI1     | 3,000               | 110,00      | 330,00           | 140,93      | 422,79           |
| 16.40     | ED-51056 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                             | UN    | BDI1     | 3,000               | 247,30      | 741,90           | 316,84      | 950,52           |
| 16.41     | ED-13346 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                    | UN    | BDI1     | 21,000              | 69,57       | 1.460,97         | 89,13       | 1.871,73         |
| <b>17</b> |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                       |       |          |                     |             | <b>34.797,38</b> |             | <b>44.583,86</b> |
| 17.1      | COT-001  | PLACAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS EM ACRILICO TAMANHO 30X22CM (AZUL E BRANCO)                                                                                                                                                    | UND   | BDI1     | 34,000              | 35,17       | 1.195,78         | 45,06       | 1.532,04         |
| 17.2      | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA                                                                                                                                                                        | M2    | BDI1     | 257,440             | 76,95       | 19.810,01        | 98,59       | 25.381,01        |
| 17.3      | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                    | M2    | BDI1     | 257,440             | 12,93       | 3.328,70         | 16,57       | 4.265,78         |
| 17.4      | ED-9814  | CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO                                                    | UN    | BDI1     | 1,000               | 3.273,92    | 3.273,92         | 4.194,55    | 4.194,55         |

| Item      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                       | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                   |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|
|           |          |                                                                                                                                                                                 |       |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                   |
|           |          |                                                                                                                                                                                 |       |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total             |
| 17.5      | ED-50635 | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                              | UN    | BDI1     | 1,000               | 1.713,62    | 1.713,62         | 2.195,49    | 2.195,49          |
| 17.6      | ED-32000 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | M     | BDI1     | 12,800              | 226,82      | 2.903,30         | 290,60      | 3.719,68          |
| 17.7      | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                       | UN    | BDI1     | 8,000               | 17,26       | 138,08           | 22,11       | 176,88            |
| 17.8      | ED-29407 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                      | UN    | BDI1     | 1,000               | 25,67       | 25,67            | 32,89       | 32,89             |
| 17.9      | ED-50205 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                      | UN    | BDI1     | 2,000               | 25,67       | 51,34            | 32,89       | 65,78             |
| 17.10     | ED-50194 | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES                                                                                                                                                 | U     | BDI1     | 8,000               | 35,64       | 285,12           | 45,66       | 365,28            |
| 17.11     | ED-50193 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                | U     | BDI1     | 8,000               | 258,98      | 2.071,84         | 331,81      | 2.654,48          |
| <b>18</b> |          | <b>CERCAMENTO ESTACIONAMENTO PRIVATIVO</b>                                                                                                                                      |       |          |                     |             | <b>75.421,05</b> |             | <b>96.631,07</b>  |
| 18.1      | COT-007  | Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2                                                        | M2    | BDI1     | 121,520             | 361,81      | 43.967,15        | 463,55      | 56.330,60         |
| 18.2      | 37562    | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                       | M2    | BDI1     | 7,000               | 588,77      | 4.121,39         | 754,33      | 5.280,31          |
| 18.3      | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA                                                                                                                   | M2    | BDI1     | 304,100             | 76,95       | 23.400,50        | 98,59       | 29.981,22         |
| 18.4      | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL                                                                               | M2    | BDI1     | 304,100             | 12,93       | 3.932,01         | 16,57       | 5.038,94          |
| <b>19</b> |          | <b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>                                                                                                                                                    |       |          |                     |             | <b>91.000,00</b> |             | <b>116.589,20</b> |
| 19.1      | COT-013  | PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA ACESSIBILIDADE, PARA PERCURSO SUPERIOR A 2M E INFERIOR A 4M, COM DIMENSÕES MINIMAS                                                          | UND   | BDI1     | 1,000               | 91.000,00   | 91.000,00        | 116.589,20  | 116.589,20        |