

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA EXTENSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL JOÃO EVANGELISTA DOS ANJOS

|                 |                                                                                                                |                    |                             |                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obra:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA EXTENSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL JOÃO EVANGELISTA DOS ANJOS | <b>Referência:</b> | SINAPI 06/26 e SETOP ABR/26 |  |
| <b>Local:</b>   | Rua Teodomiro de Aquino, Santa Rita, Monte Belo-MG                                                             | <b>BDI:</b>        | 24,86%                      |                                                                                     |
| <b>Autor:</b>   | Giullian Costa Aparecido                                                                                       | <b>Data:</b>       | 16/09/2026                  |                                                                                     |
| <b>CREA/CAU</b> | MG 211.217/D                                                                                                   |                    |                             |                                                                                     |

| Item                             | Código   | Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quant. | Valor Unit.  | Valor Unit. c/ BDI | Valor total c/ BDI |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|--------------------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |                    |                    |
| 1.1                              | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS    | M2    | 2,50   | R\$ 266,22   | R\$ 332,40         | R\$ 831,00         |
| 1.2                              | COMP-01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÊS   | 6,00   | R\$ 3.936,00 | R\$ 4.914,49       | R\$ 29.486,94      |
| 1.3                              | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS   | 6,00   | R\$ 790,00   | R\$ 986,39         | R\$ 5.918,34       |
| 1.4                              | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M E REATERRO COMPACTADO                                                                                                                                                                                                       | M3    | 11,47  | R\$ 84,90    | R\$ 106,01         | R\$ 1.215,93       |
| 1.5                              | ED-48480 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO                                                                                                                                                                                              | M2    | 26,00  | R\$ 20,39    | R\$ 25,46          | R\$ 661,96         |
| 1.6                              | ED-48479 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO, ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                  | M2    | 236,05 | R\$ 21,85    | R\$ 27,28          | R\$ 6.439,44       |
| 1.7                              | ED-48435 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                              | M3    | 23,04  | R\$ 129,49   | R\$ 161,68         | R\$ 3.725,11       |
| 1.8                              | ED-48437 | REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 0,72   | R\$ 65,79    | R\$ 82,15          | R\$ 59,15          |
| 1.9                              | ED-48501 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                       | M2    | 385,76 | R\$ 12,23    | R\$ 15,27          | R\$ 5.890,56       |
| 1.10                             | ED-48502 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                    | M2    | 20,88  | R\$ 25,49    | R\$ 31,83          | R\$ 664,61         |
| 1.11                             | ED-48493 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO                                                                                                                                                                                                   | M2    | 18,24  | R\$ 16,58    | R\$ 20,70          | R\$ 377,57         |
| 1.12                             | 101173   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.                                                                                                                                                                                    | M     | 28,50  | R\$ 67,46    | R\$ 84,23          | R\$ 2.400,56       |
| 1.13                             | ED-49813 | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                  | M3    | 1,01   | R\$ 215,78   | R\$ 269,42         | R\$ 272,11         |
| 1.14                             | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 49,63  | R\$ 49,78    | R\$ 62,16          | R\$ 3.085,00       |
| 1.15                             | ED-29231 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                    | M3*KM | 148,89 | R\$ 2,81     | R\$ 3,51           | R\$ 522,60         |
| 1.16                             | ED-48467 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | 8,00   | R\$ 53,07    | R\$ 66,26          | R\$ 530,08         |

|                          |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|---------------|
| 1.17                     | ED-48455       | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO                                                     | M2 | 45,91  | R\$ 13,66  | R\$ 17,06    | R\$ 783,22    |
| 1.18                     | ED-48512       | REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO                                              | M2 | 298,39 | R\$ 15,61  | R\$ 19,49    | R\$ 5.815,62  |
| SUB TOTAL DO ITEM        |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              | R\$ 68.679,80 |
| 2.0 INFRA/SUPERESTRUTURA |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |
| 2.1                      | INFRAESTRUTURA |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |
| 2.1.1                    | 96546          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                  | KG | 396,61 | R\$ 13,56  | R\$ 16,93    | R\$ 6.714,61  |
| 2.1.2                    | 104111         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM                                        | KG | 118,33 | R\$ 21,56  | R\$ 26,92    | R\$ 3.185,44  |
| 2.1.3                    | ED-49787       | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                 | M3 | 11,47  | R\$ 851,43 | R\$ 1.063,10 | R\$ 12.193,76 |
| 2.2                      | SUPERESTRUTURA |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |
| 2.2.1                    | ED-49643       | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)                                                                                                      | M2 | 98,70  | R\$ 80,86  | R\$ 100,96   | R\$ 9.964,75  |
| 2.2.2                    | 104111         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM                                        | KG | 177,01 | R\$ 21,56  | R\$ 26,92    | R\$ 4.765,11  |
| 2.2.3                    | 104108         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM                                       | KG | 518,53 | R\$ 12,11  | R\$ 15,12    | R\$ 7.840,17  |
| 2.2.4                    | ED-49787       | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                 | M3 | 8,31   | R\$ 851,43 | R\$ 1.063,10 | R\$ 8.834,36  |
| SUB TOTAL DO ITEM        |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              | R\$ 53.498,20 |
| 3.0 VEDAÇÃO E FORRO      |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |
| 3.1                      | ED-48232       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                            | M2 | 343,14 | R\$ 79,35  | R\$ 99,08    | R\$ 33.998,31 |
| 3.2                      | ED-48233       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                            | M2 | 15,04  | R\$ 104,63 | R\$ 130,64   | R\$ 1.964,83  |
| 3.3                      | ED-48532       | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                             | M2 | 9,45   | R\$ 612,03 | R\$ 764,18   | R\$ 7.221,50  |
| 3.4                      | ED-48196       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                    | M2 | 11,60  | R\$ 94,83  | R\$ 118,40   | R\$ 1.373,44  |
| 3.5                      | 105022         | VERGA PRÉ-MOLDADA                                                                                                                                               | M  | 43,70  | R\$ 24,88  | R\$ 31,07    | R\$ 1.357,76  |
| 3.6                      | 105028         | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA                                                                                                                                         | M  | 23,10  | R\$ 24,46  | R\$ 30,54    | R\$ 705,47    |
| 3.7                      | ED-28728       | FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA | M2 | 371,26 | R\$ 62,15  | R\$ 77,60    | R\$ 28.809,78 |
| 3.8                      | ED-28751       | RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                        | M  | 329,75 | R\$ 16,35  | R\$ 20,41    | R\$ 6.730,20  |
| SUB TOTAL DO ITEM        |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              | R\$ 82.161,29 |
| 4.0 ESQUADRIAS           |                |                                                                                                                                                                 |    |        |            |              |               |

|                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |              |              |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------------------|
| 4.1                                                           | 90843    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UNID. | 7,00   | R\$ 1.248,55 | R\$ 1.558,94 | R\$ 10.912,58        |
| 4.2                                                           | 90844    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UNID. | 6,00   | R\$ 1.336,92 | R\$ 1.669,28 | R\$ 10.015,68        |
| 4.3                                                           | 94573    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2    | 26,40  | R\$ 311,00   | R\$ 388,31   | R\$ 10.251,38        |
| 4.4                                                           | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | M2    | 3,00   | R\$ 536,31   | R\$ 669,64   | R\$ 2.008,92         |
| 4.5                                                           | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                        | M2    | 6,72   | R\$ 654,96   | R\$ 817,78   | R\$ 5.495,48         |
| 4.6                                                           | 94589    | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | M     | 86,40  | R\$ 21,08    | R\$ 26,32    | R\$ 2.274,05         |
| 4.7                                                           | 100702   | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA, COM DUAS OU QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR                                                                                                                                                                        | M2    | 7,98   | R\$ 487,10   | R\$ 608,19   | R\$ 4.853,36         |
| 4.8                                                           | ED-50983 | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                               | M2    | 5,89   | R\$ 466,53   | R\$ 582,51   | R\$ 3.430,98         |
| <b>SUB TOTAL DO ITEM</b>                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |              |              | <b>R\$ 49.242,43</b> |
| <b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |              |              |                      |
| 5.1                                                           | ED-13338 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS                                                                                                                 | UNID. | 63,00  | R\$ 181,50   | R\$ 226,62   | R\$ 14.277,06        |
| 5.2                                                           | 92033    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UNID. | 4,00   | R\$ 87,62    | R\$ 109,40   | R\$ 437,60           |
| 5.3                                                           | 92027    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | UNID. | 17,00  | R\$ 73,15    | R\$ 91,34    | R\$ 1.552,78         |
| 5.4                                                           | 92008    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                              | UNID. | 32,00  | R\$ 52,98    | R\$ 66,15    | R\$ 2.116,80         |
| 5.5                                                           | ED-15762 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                                                      | CJ.   | 2,00   | R\$ 169,00   | R\$ 211,01   | R\$ 422,02           |
| 5.6                                                           | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EMBUTIR VENTILADORES)                                                                                                                                                                   | M     | 250,00 | R\$ 18,99    | R\$ 23,71    | R\$ 5.927,50         |
| 5.7                                                           | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | M     | 40,00  | R\$ 22,00    | R\$ 27,47    | R\$ 1.098,80         |
| 5.8                                                           | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 32,00  | R\$ 14,18    | R\$ 17,71    | R\$ 566,72           |
| 5.9                                                           | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                | M     | 200,00 | R\$ 5,44     | R\$ 6,79     | R\$ 1.358,00         |
| 5.10                                                          | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | M     | 300,00 | R\$ 8,44     | R\$ 10,54    | R\$ 3.162,00         |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |              |              |              |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|
| 5.11 | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                       | M     | 100,00 | R\$ 11,78    | R\$ 14,71    | R\$ 1.471,00 |
| 5.12 | 91934    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | M     | 60,00  | R\$ 30,55    | R\$ 38,14    | R\$ 2.288,40 |
| 5.13 | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO                                                                                                                    | M     | 50,00  | R\$ 4,37     | R\$ 5,46     | R\$ 273,00   |
| 5.14 | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO                                                                | M     | 50,00  | R\$ 3,24     | R\$ 4,05     | R\$ 202,50   |
| 5.15 | ED-50708 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO                                                                                                                  | M     | 5,00   | R\$ 6,80     | R\$ 8,49     | R\$ 42,45    |
| 5.16 | ED-50705 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO                                                              | M     | 5,00   | R\$ 4,22     | R\$ 5,27     | R\$ 26,35    |
| 5.17 | ED-14183 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA,                                                                                                                                  | UNID. | 1,00   | R\$ 241,52   | R\$ 301,56   | R\$ 301,56   |
| 5.18 | ED-22350 | REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W                                                                                                                                                                                                       | UNID. | 7,00   | R\$ 169,60   | R\$ 211,76   | R\$ 1.482,32 |
| 5.19 | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A                                                                                                                                                                                   | UNID. | 3,00   | R\$ 13,93    | R\$ 17,39    | R\$ 52,17    |
| 5.20 | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A                                                                                                                                                                                   | UNID. | 3,00   | R\$ 15,03    | R\$ 18,77    | R\$ 56,31    |
| 5.21 | ED-34480 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                                | UNID. | 1,00   | R\$ 54,02    | R\$ 67,45    | R\$ 67,45    |
| 5.22 | ED-20583 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                           | UNID. | 1,00   | R\$ 3.210,40 | R\$ 4.008,51 | R\$ 4.008,51 |
| 5.23 | ED-50011 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM                                                                                                                                                                              | UNID. | 6,00   | R\$ 80,24    | R\$ 100,19   | R\$ 601,14   |
| 5.24 | ED-49872 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UNID. | 2,00   | R\$ 321,62   | R\$ 401,57   | R\$ 803,14   |
| 5.25 | 89849    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                              | M     | 15,00  | R\$ 64,88    | R\$ 81,01    | R\$ 1.215,15 |
| 5.26 | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                              | M     | 40,00  | R\$ 44,37    | R\$ 55,40    | R\$ 2.216,00 |
| 5.27 | ED-50028 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                            | M     | 8,00   | R\$ 47,35    | R\$ 59,12    | R\$ 472,96   |
| 5.28 | ED-50027 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                           | M     | 32,00  | R\$ 34,86    | R\$ 43,53    | R\$ 1.392,96 |
| 5.29 | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                                   | UNID. | 3,00   | R\$ 26,09    | R\$ 32,58    | R\$ 97,74    |
| 5.30 | 89732    | 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                                                                                   | UNID. | 4,00   | R\$ 17,43    | R\$ 21,76    | R\$ 87,04    |
| 5.31 | 89731    | 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                                                                                   | UNID. | 24,00  | R\$ 16,62    | R\$ 20,75    | R\$ 498,00   |
| 5.32 | 104347   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                 | UNID. | 5,00   | R\$ 52,77    | R\$ 65,89    | R\$ 329,45   |

[illegible]

| 6.0 LOUÇAS E METAIS                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |              |              |               |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|--------------|---------------|
| 6.1                                   | 86941    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | UNID. | 8,00    | R\$ 927,11   | R\$ 1.157,59 | R\$ 9.260,72  |
| 6.2                                   | ED-48347 | RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM                                                                                                                                                                                                         | M     | 5,20    | R\$ 49,28    | R\$ 61,53    | R\$ 319,96    |
| 6.3                                   | ED-21657 | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                        | M2    | 2,40    | R\$ 406,59   | R\$ 507,67   | R\$ 1.218,41  |
| 6.4                                   | 86936    | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                         | UNID. | 2,00    | R\$ 538,49   | R\$ 672,36   | R\$ 1.344,72  |
| 6.5                                   | ED-50324 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | UNID. | 2,00    | R\$ 166,03   | R\$ 207,31   | R\$ 414,62    |
| 6.6                                   | ED-48182 | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                    | UNID. | 5,00    | R\$ 76,35    | R\$ 95,33    | R\$ 476,65    |
| 6.7                                   | ED-48188 | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                      | UNID. | 5,00    | R\$ 65,31    | R\$ 81,55    | R\$ 407,75    |
| 6.8                                   | 95544    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 8,00    | R\$ 44,39    | R\$ 55,43    | R\$ 443,44    |
| 6.9                                   | ED-50997 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, PARA O BALCÃO                                                                                                                                                                                                       | M2    | 0,12    | R\$ 314,54   | R\$ 392,73   | R\$ 47,13     |
| 6.10                                  | ED-22902 | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UNID. | 2,00    | R\$ 235,50   | R\$ 294,05   | R\$ 588,10    |
| 6.11                                  | ED-9156  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA                   | UNID. | 1,00    | R\$ 794,07   | R\$ 991,48   | R\$ 991,48    |
| 6.12                                  | ED-48161 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                  | UNID. | 3,00    | R\$ 138,61   | R\$ 173,07   | R\$ 519,21    |
| 6.13                                  | ED-48156 | ASSENTO BRANCO PARA VASO                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | 8,00    | R\$ 59,86    | R\$ 74,74    | R\$ 597,92    |
| 6.14                                  | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO                                                                                               | UNID. | 7,00    | R\$ 580,84   | R\$ 725,24   | R\$ 5.076,68  |
| 6.15                                  | ED-50301 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UNID. | 1,00    | R\$ 1.086,13 | R\$ 1.356,14 | R\$ 1.356,14  |
| SUB TOTAL DO ITEM                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |              |              | R\$ 23.062,93 |
| 7.0 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO |          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |              |              |               |
| 7.1                                   | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - INTERNO                                                                                                                                | M2    | 1000,39 | R\$ 5,73     | R\$ 7,15     | R\$ 7.152,79  |
| 7.2                                   | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - EXTERNO                                                                                                                                | M2    | 240,11  | R\$ 5,73     | R\$ 7,15     | R\$ 1.716,79  |

|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            |                |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|----------------|
| 7.3               | 87775    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM                                                                                                                                         | M2 | 1104,89 | R\$ 64,69  | R\$ 80,77  | R\$ 89.241,97  |
| 7.4               | 87546    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS                                                                                                  | M2 | 135,60  | R\$ 37,31  | R\$ 46,59  | R\$ 6.317,60   |
| 7.5               | ED-50478 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                                       | M2 | 864,79  | R\$ 21,91  | R\$ 27,36  | R\$ 23.660,65  |
| 7.6               | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM                                                                                                                                                                            | M2 | 135,60  | R\$ 71,66  | R\$ 89,47  | R\$ 12.132,13  |
| 7.7               | 98555    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.                                                                                                                                                                                | M2 | 359,55  | R\$ 34,77  | R\$ 43,41  | R\$ 15.608,07  |
| 7.8               | 98557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                        | M2 | 80,46   | R\$ 42,25  | R\$ 52,75  | R\$ 4.244,27   |
| SUB TOTAL DO ITEM |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            | R\$ 160.074,27 |
| 8.0 COBERTURA     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            |                |
| 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                                                                                                    | M2 | 482,21  | R\$ 47,00  | R\$ 58,68  | R\$ 28.296,08  |
| 8.2               | 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 | 482,21  | R\$ 165,76 | R\$ 206,97 | R\$ 99.803,00  |
| 8.3               | ED-48402 | CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                | M  | 26,30   | R\$ 82,53  | R\$ 103,05 | R\$ 2.710,22   |
| 8.4               | ED-50659 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                      | M  | 73,55   | R\$ 86,02  | R\$ 107,40 | R\$ 7.899,27   |
| 8.5               | ED-50678 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM                                                                                                                                                                                                | M  | 33,50   | R\$ 49,74  | R\$ 62,11  | R\$ 2.080,69   |
| SUB TOTAL DO ITEM |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            | R\$ 140.789,26 |
| 9.0 PINTURA       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            |                |
| 9.1               | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR/SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - INTERNO                                                                                                                                                                                         | M2 | 864,79  | R\$ 4,88   | R\$ 6,09   | R\$ 5.266,57   |
| 9.2               | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR/SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - EXTERNO                                                                                                                                                                                         | M2 | 336,70  | R\$ 4,88   | R\$ 6,09   | R\$ 2.050,50   |
| 9.3               | ED-50509 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                        | M2 | 373,65  | R\$ 21,31  | R\$ 26,61  | R\$ 9.942,83   |
| 9.4               | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                                               | M2 | 491,14  | R\$ 14,91  | R\$ 18,62  | R\$ 9.145,03   |
| 9.5               | 88431    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E BEIRAIS, DUAS CORES                                                                                                                                                                   | M2 | 336,70  | R\$ 29,12  | R\$ 36,36  | R\$ 12.242,41  |
| 9.6               | 102218   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                  | M2 | 69,30   | R\$ 20,43  | R\$ 25,51  | R\$ 1.767,84   |
| 9.7               | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                                                | M2 | 11,78   | R\$ 37,11  | R\$ 46,34  | R\$ 545,89     |
| SUB TOTAL DO ITEM |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |            | R\$ 40.961,07  |

| 10.0 PAVIMENTAÇÃO            |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              |                |
|------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|----------------|
| 10.1                         | 87620    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM                                                                 | M2 | 372,30 | R\$ 36,25  | R\$ 45,26    | R\$ 16.850,30  |
| 10.2                         | ED-50754 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 372,30 | R\$ 106,18 | R\$ 132,58   | R\$ 49.359,53  |
| 10.3                         | COMP-02  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM                                                                                                                                     | M  | 261,95 | R\$ 26,52  | R\$ 33,11    | R\$ 8.673,16   |
| 10.4                         | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO                                                                                    | M3 | 21,31  | R\$ 905,21 | R\$ 1.130,25 | R\$ 24.085,63  |
| 10.5                         | ED-49813 | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL                                                                                                                            | M3 | 19,78  | R\$ 215,78 | R\$ 269,42   | R\$ 5.329,13   |
| 10.6                         | ED-51122 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE                                                                                                                                                            | M2 | 372,30 | R\$ 12,20  | R\$ 15,23    | R\$ 5.670,13   |
| SUB TOTAL DO ITEM            |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              | R\$ 109.967,88 |
| 11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              |                |
| 11.1                         | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                    | M2 | 405,41 | R\$ 9,12   | R\$ 11,39    | R\$ 4.617,62   |
| SUB TOTAL DO ITEM            |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              | R\$ 4.617,62   |
| TOTAL DA OBRA                |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              |                |
|                              |          |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |              | R\$ 800.000,00 |

GIULLIAN COSTA  
APARECIDO:421243  
27810

Assinado de forma digital por  
GIULLIAN COSTA  
APARECIDO:42124327810  
Dados: 2026.09.16 11:53:29  
-03'00'

Giullian Costa Aparecido  
Engenheiro Civil  
CREA MG 211.217/D