

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|--|----------|--------|--|--|--|--------------|----------------|------------------------|---|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTDade | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/ ADMINISTRAÇÃO | | | | | | |
| 1.1 | ED-50393 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | | | % | 0,30 | R\$ 1.922.888,47 | R\$ 5.768,67 |
| | | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO ITEM 01 R\$ 5.768,67 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 3,00 | R\$ 20.720,28 | R\$ 26.476,37 |
| 2.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 12,00 | R\$ 9.537,77 | R\$ 12.187,36 |
| 2.3 | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 12,00 | R\$ 4.272,55 | R\$ 5.459,46 |
| 2.4 | 101401 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 1,00 | R\$ 7.336,07 | R\$ 9.374,03 |
| | | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO ITEM 02 R\$ 300.564,98 |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 3.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | R\$ 67.740,54 |
| 3.1.1 | ED-16660 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIKADA 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 | 2,20 | R\$ 262,12 | R\$ 334,93 |
| 3.1.2 | ED-50150 | SETOP | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVELETE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONARIA | | | UND | 1,00 | R\$ 553,70 | R\$ 707,51 |
| 3.1.3 | ED-50151 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | | | UND | 1,00 | R\$ 1.017,21 | R\$ 1.299,79 |
| 3.1.4 | ED-17989 | SETOP | LOCACAO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRAFICO | | | M | 147,60 | R\$ 51,80 | R\$ 66,19 |
| 3.1.5 | ED-50135 | SETOP | BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG | | | M2 | 36,30 | R\$ 630,78 | R\$ 806,01 |
| 3.1.6 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. | | | M2 | 252,00 | R\$ 80,65 | R\$ 103,05 |
| 3.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 1.810,70 |
| 3.2.1 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. | | | M2 | 760,80 | R\$ 1,87 | R\$ 2,38 |
| | | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO ITEM 03 R\$ 69.551,24 |
| 4 | | | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1 | | | FUNDAÇÃO (SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, PILAR ARRANQUE E LAJE PISO) | | | | | | R\$ 199.772,57 |
| 4.1.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | | | M3 | 41,93 | R\$ 93,01 | R\$ 118,84 |
| 4.1.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | | | M3 | 22,82 | R\$ 102,24 | R\$ 130,64 |
| 4.1.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | | | M3 | 31,45 | R\$ 26,34 | R\$ 33,65 |
| 4.1.4 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | | | M2 | 695,38 | R\$ 3,31 | R\$ 4,22 |
| 4.1.5 | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | M3 | 1,26 | R\$ 428,63 | R\$ 547,70 |
| 4.1.6 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | | M2 | 392,47 | R\$ 67,83 | R\$ 86,67 |
| 4.1.7 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | KG | 294,66 | R\$ 16,52 | R\$ 21,10 |
| 4.1.8 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | KG | 895,71 | R\$ 12,42 | R\$ 15,87 |
| 4.1.9 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | KG | 666,12 | R\$ 10,50 | R\$ 13,41 |
| 4.1.10 | ED-50174 | SETOP | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | | | M2 | 228,16 | R\$ 33,64 | R\$ 42,98 |
| 4.1.11 | ED-50600 | SETOP | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | | | M2 | 695,38 | R\$ 3,75 | R\$ 4,79 |
| 4.1.12 | ED-29582 | SETOP | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q.138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVO CONCRETO | | | M2 | 695,38 | R\$ 26,80 | R\$ 34,24 |
| 4.1.13 | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | | | M3 | 55,63 | R\$ 714,13 | R\$ 912,51 |
| 4.1.14 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | | | M3 | 31,06 | R\$ 825,14 | R\$ 1.054,36 |
| 4.1.15 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | | M3 | 3,47 | R\$ 741,31 | R\$ 947,24 |
| 4.2 | | | VIGAS (COBERTURA, PLATIBANDA, CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | R\$ 98.024,64 |
| 4.2.1 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 464,01 | R\$ 13,84 | R\$ 17,68 |
| 4.2.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 215,58 | R\$ 12,04 | R\$ 15,38 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | |
|--|-------------------|---------|---|----------|--|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 4.2.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 88,36 | R\$ 10,70 | R\$ 13,67 | R\$ 1.207,88 |
| 4.2.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 929,57 | R\$ 8,94 | R\$ 11,42 | R\$ 10.615,68 |
| 4.2.5 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 446,30 | R\$ 71,45 | R\$ 91,29 | R\$ 40.742,72 |
| 4.2.6 | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 34,82 | R\$ 762,80 | R\$ 974,70 | R\$ 33.939,05 |
| 4.3 | | | PILARES (PVTÓ TERREO, COBERTURA, PLATIBANDA, CAIXA D'ÁGUA) | | | | | R\$ 28.651,01 |
| 4.3.1 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 167,08 | R\$ 13,84 | R\$ 17,68 | R\$ 2.953,97 |
| 4.3.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 248,16 | R\$ 10,70 | R\$ 13,67 | R\$ 3.392,34 |
| 4.3.3 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 395,58 | R\$ 8,94 | R\$ 11,42 | R\$ 4.517,52 |
| 4.3.4 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 156,45 | R\$ 49,70 | R\$ 63,50 | R\$ 9.934,57 |
| 4.3.5 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 8,29 | R\$ 741,31 | R\$ 947,24 | R\$ 7.852,61 |
| 4.4 | | | LAJES | | | | | R\$ 117.181,26 |
| 4.4.1 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 262,72 | R\$ 13,29 | R\$ 16,98 | R\$ 4.460,98 |
| 4.4.2 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 487,03 | R\$ 12,39 | R\$ 15,83 | R\$ 7.709,68 |
| 4.4.3 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 83,17 | R\$ 11,53 | R\$ 14,73 | R\$ 1.225,09 |
| 4.4.4 | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 135,50 | R\$ 93,86 | R\$ 119,93 | R\$ 16.250,51 |
| 4.4.5 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 32,45 | R\$ 742,83 | R\$ 949,18 | R\$ 30.800,89 |
| 4.4.6 | ED-19634 | SETOP | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M2 X MES | 368,82 | R\$ 23,23 | R\$ 29,68 | R\$ 10.946,57 |
| 4.4.7 | ED-29581 | SETOP | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q.92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO | M2 | 229,50 | R\$ 19,19 | R\$ 24,52 | R\$ 5.627,34 |
| 4.4.8 | LAJ-TREL-H17-UNID | PROPRIA | LAJE TRELIÇADA COM 17CM DE ALTURA, BLOCOS EPS-ISOPOR (BETA 12+5), 300 KG/M2, INCLUSO CAPEAMENTO COM 5,00 CM DE ESPESSURA - FCK 25 Mpa | M2 | 229,50 | R\$ 136,95 | R\$ 174,99 | R\$ 40.160,20 |
| 4.5 | | | ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO | | | | | R\$ 10.243,20 |
| 4.5.1 | ED-49546 | SETOP | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO | UND | 80,00 | R\$ 100,21 | R\$ 128,04 | R\$ 10.243,20 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 04 | | | | | | | | R\$ 453.872,68 |
| 5 | | | ALVENARIA | | | | | |
| 5.1 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 842,00 | R\$ 67,66 | R\$ 86,45 | R\$ 72.790,90 |
| 5.2 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 86,70 | R\$ 81,16 | R\$ 103,70 | R\$ 8.990,79 |
| 5.3 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. | M | 58,30 | R\$ 60,48 | R\$ 77,28 | R\$ 4.505,42 |
| 5.4 | 93203 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNDHAMIENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 | M | 193,00 | R\$ 13,32 | R\$ 17,02 | R\$ 3.284,86 |
| 5.5 | 100480 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,91 | R\$ 819,01 | R\$ 1.046,53 | R\$ 952,34 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 05 | | | | | | | | R\$ 90.524,31 |
| 6 | | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | | | | | |
| 6.1 | | | INTERNA | | | | | R\$ 68.879,21 |
| 6.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 1.170,42 | R\$ 4,54 | R\$ 5,80 | R\$ 6.788,43 |
| 6.1.2 | 104957 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.170,42 | R\$ 41,52 | R\$ 53,05 | R\$ 62.090,78 |
| 6.2 | | | EXTERNA | | | | | R\$ 38.966,80 |
| 6.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 589,31 | R\$ 4,54 | R\$ 5,80 | R\$ 3.417,99 |
| 6.2.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 283,45 | R\$ 55,71 | R\$ 71,18 | R\$ 20.175,97 |
| 6.2.3 | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 307,58 | R\$ 39,12 | R\$ 49,98 | R\$ 15.372,84 |
| 6.3 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | R\$ 13.954,81 |
| 6.3.1 | 87884 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. | M2 | 260,06 | R\$ 9,17 | R\$ 11,71 | R\$ 3.045,30 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|--|--------------|---------|--|-----|--|--------------|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 6.3.2 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 260,06 | R\$ 32,83 | R\$ 41,95 | R\$ 10.909,51 | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO ITEM 06 | R\$ 121.800,82 |
| | | | | | | | | | |
| 7 | | | ELÉTRICO E DADOS | | | | | | |
| 7.1 | | | ALIMENTADOR GERAL | | | | | R\$ 12.270,44 | |
| 7.1.1 | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | R\$ 28,98 | R\$ 37,03 | R\$ 296,24 | |
| 7.1.2 | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | R\$ 23,51 | R\$ 30,04 | R\$ 240,32 | |
| 7.1.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 3,60 | R\$ 82,75 | R\$ 105,73 | R\$ 380,62 | |
| 7.1.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 3,60 | R\$ 26,34 | R\$ 33,65 | R\$ 121,14 | |
| 7.1.5 | ED-49297 | SETOP | DUITO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") | M | 28,00 | R\$ 47,43 | R\$ 60,60 | R\$ 1.696,80 | |
| 7.1.6 | ED-49199 | SETOP | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 2,00 | R\$ 725,90 | R\$ 927,55 | R\$ 1.855,10 | |
| 7.1.7 | 101581 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 2,00 | R\$ 47,55 | R\$ 60,75 | R\$ 121,50 | |
| 7.1.8 | ED-49013 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 56,00 | R\$ 76,37 | R\$ 97,58 | R\$ 5.464,48 | |
| 7.1.9 | ED-49007 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 19,00 | R\$ 39,11 | R\$ 49,97 | R\$ 949,43 | |
| 7.1.10 | ED-49007 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 19,00 | R\$ 39,11 | R\$ 49,97 | R\$ 949,43 | |
| 7.1.11 | COMP-ELE-278 | PROPRIA | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO; INCLUSO PRENSAGEM E CONEXÃO AO BARRAMENTO | UND | 6,00 | R\$ 18,25 | R\$ 23,31 | R\$ 139,86 | |
| 7.1.12 | COMP-ELE-280 | PROPRIA | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO; INCLUSO PRENSAGEM E CONEXÃO AO BARRAMENTO | UND | 4,00 | R\$ 10,87 | R\$ 13,88 | R\$ 55,52 | |
| 7.2 | | | SISTEMA DE ATERRAMENTO | | | | | R\$ 17.555,25 | |
| 7.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 19,50 | R\$ 82,75 | R\$ 105,73 | R\$ 2.061,73 | |
| 7.2.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3 | 19,50 | R\$ 26,34 | R\$ 33,65 | R\$ 656,17 | |
| 7.2.3 | ED-49197 | SETOP | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 10,00 | R\$ 212,31 | R\$ 271,28 | R\$ 2.712,80 | |
| 7.2.4 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 135,00 | R\$ 57,52 | R\$ 73,49 | R\$ 9.921,15 | |
| 7.2.5 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UND | 10,00 | R\$ 172,44 | R\$ 220,34 | R\$ 2.203,40 | |
| 7.3 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNDTORES E DPSs | | | | | R\$ 10.694,55 | |
| 7.3.1 | COMP-ELE-299 | PROPRIA | [QGBT] QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR: DISJUNDTOR GERAL ATÉ 225A; PARA ATÉ 30 DISJUNDTORES DIN; COM BARRAMENTO TRIFÁSICO; BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA; COM ESPELHO E PORTA; DIMENSÕES APROXIMADAS 800X490X120mm. | UND | 1,00 | R\$ 1.775,67 | R\$ 2.268,95 | R\$ 2.268,95 | |
| 7.3.2 | ED-34503 | SETOP | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL DE COMPRESSÃO | UND | 1,00 | R\$ 619,41 | R\$ 791,48 | R\$ 791,48 | |
| 7.3.3 | ED-34501 | SETOP | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL DE COMPRESSÃO | UND | 1,00 | R\$ 561,21 | R\$ 717,11 | R\$ 717,11 | |
| 7.3.4 | ED-34500 | SETOP | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL DE COMPRESSÃO | UND | 1,00 | R\$ 443,41 | R\$ 566,58 | R\$ 566,58 | |
| 7.3.5 | COMP-ELE-304 | PROPRIA | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45° KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 127,58 | R\$ 163,02 | R\$ 489,06 | |
| 7.3.6 | COMP-ELE-298 | PROPRIA | [QD-IL-TOM] QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR; DISJUNDTOR GERAL ATÉ 225A; PARA ATÉ 70 DISJUNDTORES DIN; COM BARRAMENTO TRIFÁSICO; BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA; COM ESPELHO E PORTA; DIMENSÕES APROXIMADAS 1200X490X120mm. | UND | 1,00 | R\$ 2.512,92 | R\$ 3.211,00 | R\$ 3.211,00 | |
| 7.3.7 | ED-34501 | SETOP | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL DE COMPRESSÃO | UND | 1,00 | R\$ 561,21 | R\$ 717,11 | R\$ 717,11 | |
| 7.3.8 | COMP-ELE-304 | PROPRIA | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45° KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ 127,58 | R\$ 163,02 | R\$ 652,08 | |
| 7.3.9 | 93671 | SINAPI | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 | R\$ 99,50 | R\$ 127,14 | R\$ 127,14 | |
| 7.3.10 | 93670 | SINAPI | DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 | R\$ 94,54 | R\$ 120,80 | R\$ 120,80 | |
| 7.3.11 | 93662 | SINAPI | DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ 74,78 | R\$ 95,55 | R\$ 191,10 | |
| 7.3.12 | 93661 | SINAPI | DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 3,00 | R\$ 71,98 | R\$ 91,97 | R\$ 275,91 | |
| 7.3.13 | 93660 | SINAPI | DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 4,00 | R\$ 70,68 | R\$ 90,31 | R\$ 361,24 | |
| 7.3.14 | 93658 | SINAPI | DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ 26,02 | R\$ 33,24 | R\$ 66,48 | |
| 7.3.15 | 93656 | SINAPI | DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 | R\$ 16,48 | R\$ 21,05 | R\$ 21,05 | |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | |
|--|--------------|---------|--|-----|--|----------------|------------------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 7.3.16 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ 16,48 | R\$ 21,05 | R\$ 42,10 |
| 7.3.17 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ 15,07 | R\$ 19,25 | R\$ 38,50 |
| 7.3.18 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ 14,43 | R\$ 18,43 | R\$ 36,86 |
| 7.4 | | | ELETRODUTOS, CAIXAS, PLACAS, CONDULETES, TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 57.824,13 |
| 7.4.1 | ED-49317 | SETOP | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | M | 150,00 | R\$ 20,78 | R\$ 26,55 | R\$ 3.982,50 |
| 7.4.2 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 604,00 | R\$ 8,76 | R\$ 11,19 | R\$ 6.758,76 |
| 7.4.3 | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 10,00 | R\$ 14,20 | R\$ 18,14 | R\$ 181,40 |
| 7.4.4 | ED-49152 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA | UND | 2,00 | R\$ 59,03 | R\$ 75,42 | R\$ 150,84 |
| 7.4.5 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 56,00 | R\$ 19,12 | R\$ 24,43 | R\$ 1.368,08 |
| 7.4.6 | 91944 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 11,00 | R\$ 15,43 | R\$ 19,71 | R\$ 216,81 |
| 7.4.7 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 133,00 | R\$ 12,10 | R\$ 15,46 | R\$ 2.056,18 |
| 7.4.8 | ED-17905 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÉS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UND | 3,00 | R\$ 398,48 | R\$ 509,17 | R\$ 1.527,51 |
| 7.4.9 | ED-5619 | SETOP | PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE | UND | 11,00 | R\$ 11,74 | R\$ 15,00 | R\$ 165,00 |
| 7.4.10 | ED-5618 | SETOP | PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE | UND | 14,00 | R\$ 4,88 | R\$ 6,23 | R\$ 87,22 |
| 7.4.11 | COMP-ELE-302 | PROPRIA | PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL | UND | 15,00 | R\$ 4,90 | R\$ 6,26 | R\$ 93,90 |
| 7.4.12 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 6,00 | R\$ 32,93 | R\$ 42,07 | R\$ 252,42 |
| 7.4.13 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 22,00 | R\$ 32,23 | R\$ 41,18 | R\$ 905,96 |
| 7.4.14 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 18,00 | R\$ 36,78 | R\$ 46,99 | R\$ 845,82 |
| 7.4.15 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 18,00 | R\$ 27,26 | R\$ 34,83 | R\$ 626,94 |
| 7.4.16 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 43,00 | R\$ 30,96 | R\$ 39,56 | R\$ 1.701,08 |
| 7.4.17 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 12,00 | R\$ 33,03 | R\$ 42,20 | R\$ 506,40 |
| 7.4.18 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 3,00 | R\$ 47,75 | R\$ 61,01 | R\$ 183,03 |
| 7.4.19 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 1,00 | R\$ 51,89 | R\$ 66,30 | R\$ 66,30 |
| 7.4.20 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 9,00 | R\$ 33,03 | R\$ 42,20 | R\$ 379,80 |
| 7.4.21 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 12,00 | R\$ 29,55 | R\$ 37,75 | R\$ 453,00 |
| 7.4.22 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 1,00 | R\$ 44,97 | R\$ 57,46 | R\$ 57,46 |
| 7.4.23 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 6,00 | R\$ 35,97 | R\$ 45,96 | R\$ 275,76 |
| 7.4.24 | 92035 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 2,00 | R\$ 72,12 | R\$ 92,15 | R\$ 184,30 |
| 7.4.25 | ED-27090 | SETOP | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UND | 42,00 | R\$ 297,02 | R\$ 379,53 | R\$ 15.940,26 |
| 7.4.26 | COMP-ELE-301 | PROPRIA | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR, INCLUSO: 8 BASES G13, 4 LÂMPADAS LED 60CM TUBULAR, SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO.. | UND | 40,00 | R\$ 265,87 | R\$ 339,72 | R\$ 13.588,80 |
| 7.4.27 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UND | 4,00 | R\$ 30,05 | R\$ 38,39 | R\$ 153,56 |
| 7.4.28 | COMP-ELE-300 | PROPRIA | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA (ESTANQUE), PARA CÂMARA FRIGORÍFICAS, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM BASE E27 E LÂMPADA LED DE 15W BIVOLT (BULBO A60) | UND | 3,00 | R\$ 208,73 | R\$ 266,71 | R\$ 800,13 |
| 7.4.29 | COMP-ELE-303 | PROPRIA | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 29,00 | R\$ 116,45 | R\$ 148,79 | R\$ 4.314,91 |
| 7.5 | | | CONDUTORES ELÉTRICOS | | | | | R\$ 25.696,88 |
| 7.5.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 826,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 4.576,04 |
| 7.5.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 378,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 2.094,12 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|--|----------|--------|---|--|--|--------------|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 7.5.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 229,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 1.268,66 |
| 7.5.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 20,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 110,80 |
| 7.5.5 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 110,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 609,40 |
| 7.5.6 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 602,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,54 | R\$ 3.335,08 |
| 7.5.7 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 242,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,58 | R\$ 2.076,36 |
| 7.5.8 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 132,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,58 | R\$ 1.132,56 |
| 7.5.9 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 278,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,58 | R\$ 2.385,24 |
| 7.5.10 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 394,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,58 | R\$ 3.380,52 |
| 7.5.11 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 136,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,58 | R\$ 1.166,88 |
| 7.5.12 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 65,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 777,40 |
| 7.5.13 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 23,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 275,08 |
| 7.5.14 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 65,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 777,40 |
| 7.5.15 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 65,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 777,40 |
| 7.5.16 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 23,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 275,08 |
| 7.5.17 | ED-48995 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV | | M | 10,00 | R\$ 9,07 | R\$ 11,58 | R\$ 115,80 |
| 7.5.18 | ED-48995 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV | | M | 10,00 | R\$ 9,07 | R\$ 11,58 | R\$ 115,80 |
| 7.5.19 | ED-48995 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV | | M | 19,00 | R\$ 9,07 | R\$ 11,58 | R\$ 220,02 |
| 7.5.20 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 19,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,96 | R\$ 227,24 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 07 | | | | | | | | R\$ 124.041,25 | |
| 8 | | | PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | | |
| 8.1 | 88477 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | | M2 | 644,00 | R\$ 33,68 | R\$ 43,03 | R\$ 27.711,32 |
| 8.2 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | | M2 | 456,00 | R\$ 51,55 | R\$ 65,87 | R\$ 30.036,72 |
| 8.3 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | | M2 | 472,00 | R\$ 58,60 | R\$ 74,87 | R\$ 35.338,64 |
| 8.4 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | M2 | 90,00 | R\$ 64,04 | R\$ 81,83 | R\$ 7.364,70 |
| 8.5 | ED-51002 | SETOP | SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNDAMENTO | | M2 | 3,84 | R\$ 347,59 | R\$ 444,15 | R\$ 1.705,53 |
| 8.6 | 88648 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | | M | 214,00 | R\$ 7,55 | R\$ 9,64 | R\$ 2.062,96 |
| 8.7 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNDTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | | M2 | 189,00 | R\$ 99,19 | R\$ 126,74 | R\$ 23.953,86 |
| 8.8 | 101741 | SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | | M | 10,90 | R\$ 24,08 | R\$ 30,76 | R\$ 335,28 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 08 | | | | | | | | R\$ 128.509,01 | |
| 9 | | | HIDROSANITÁRIO | | | | | | |
| 9.1 | | | ÁGUA FRIA/PLUVIA E ESGOTO | | | | | R\$ 91.238,11 | |
| 9.1.1 | 89365 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 1,00 | R\$ 10,99 | R\$ 14,04 | R\$ 14,04 |
| 9.1.2 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 2,00 | R\$ 11,48 | R\$ 14,66 | R\$ 29,32 |
| 9.1.3 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 46,00 | R\$ 9,40 | R\$ 12,01 | R\$ 552,46 |
| 9.1.4 | 89379 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | UND | 1,00 | R\$ 17,56 | R\$ 22,43 | R\$ 22,43 |
| 9.1.5 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 182,00 | R\$ 23,42 | R\$ 29,92 | R\$ 5.445,44 |
| 9.1.6 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 29,00 | R\$ 12,94 | R\$ 16,53 | R\$ 479,37 |
| 9.1.7 | 89500 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 4,00 | R\$ 11,99 | R\$ 15,32 | R\$ 61,28 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|---|----------|--------|--|--|--|--------------|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 9.1.8 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNDTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | | UND | 15,00 | R\$ 65,64 | R\$ 83,87 | R\$ 1.258,05 |
| 9.1.9 | 89504 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 8,00 | R\$ 17,54 | R\$ 22,41 | R\$ 179,28 |
| 9.1.10 | 89499 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 12,00 | R\$ 18,08 | R\$ 23,10 | R\$ 277,20 |
| 9.1.11 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 19,00 | R\$ 26,54 | R\$ 33,91 | R\$ 644,29 |
| 9.1.12 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 21,00 | R\$ 13,59 | R\$ 17,36 | R\$ 364,56 |
| 9.1.13 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 12,00 | R\$ 10,12 | R\$ 12,93 | R\$ 155,16 |
| 9.1.14 | 89797 | SINAPI | JUNDÇAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 10,00 | R\$ 49,49 | R\$ 63,23 | R\$ 632,30 |
| 9.1.15 | 89785 | SINAPI | JUNDÇAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 6,00 | R\$ 25,70 | R\$ 32,83 | R\$ 196,98 |
| 9.1.16 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 190,00 | R\$ 37,79 | R\$ 48,28 | R\$ 9.173,20 |
| 9.1.17 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 7,00 | R\$ 55,85 | R\$ 71,36 | R\$ 499,52 |
| 9.1.18 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 74,00 | R\$ 21,49 | R\$ 27,45 | R\$ 2.031,30 |
| 9.1.19 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 130,00 | R\$ 27,15 | R\$ 34,69 | R\$ 4.509,70 |
| 9.1.20 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 4,00 | R\$ 22,72 | R\$ 29,03 | R\$ 116,12 |
| 9.1.21 | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | UND | 5,00 | R\$ 36,47 | R\$ 46,60 | R\$ 233,00 |
| 9.1.22 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | UND | 4,00 | R\$ 10,69 | R\$ 13,65 | R\$ 54,60 |
| 9.1.23 | 104351 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | UND | 5,00 | R\$ 22,15 | R\$ 28,30 | R\$ 141,50 |
| 9.1.24 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 30,50 | R\$ 33,79 | R\$ 43,17 | R\$ 1.316,68 |
| 9.1.25 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 2,00 | R\$ 39,32 | R\$ 50,24 | R\$ 100,48 |
| 9.1.26 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 2,00 | R\$ 23,41 | R\$ 29,91 | R\$ 59,82 |
| 9.1.27 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | | UND | 31,00 | R\$ 3,30 | R\$ 4,21 | R\$ 130,51 |
| 9.1.28 | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 12,00 | R\$ 9,52 | R\$ 12,16 | R\$ 145,92 |
| 9.1.29 | 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 2,00 | R\$ 14,70 | R\$ 18,78 | R\$ 37,56 |
| 9.1.30 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 8,00 | R\$ 12,43 | R\$ 15,88 | R\$ 127,04 |
| 9.1.31 | 103951 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 1,00 | R\$ 14,43 | R\$ 18,43 | R\$ 18,43 |
| 9.1.32 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 11,00 | R\$ 6,38 | R\$ 8,15 | R\$ 89,65 |
| 9.1.33 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 43,00 | R\$ 31,80 | R\$ 40,63 | R\$ 1.747,09 |
| 9.1.34 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UND | 15,00 | R\$ 18,17 | R\$ 23,21 | R\$ 348,15 |
| 9.1.35 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. | | UND | 3,00 | R\$ 457,07 | R\$ 584,04 | R\$ 1.752,12 |
| 9.1.36 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | UND | 7,00 | R\$ 37,34 | R\$ 47,71 | R\$ 333,97 |
| 9.1.37 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UND | 14,00 | R\$ 66,47 | R\$ 84,93 | R\$ 1.189,02 |
| 9.1.38 | ED-50320 | SETOP | SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS | | UND | 2,00 | R\$ 292,38 | R\$ 373,60 | R\$ 747,20 |
| 9.1.39 | ED-50321 | SETOP | SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS | | UND | 2,00 | R\$ 255,72 | R\$ 326,75 | R\$ 653,50 |
| 9.1.40 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UND | 21,00 | R\$ 10,37 | R\$ 13,25 | R\$ 278,25 |
| 9.1.41 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UND | 3,00 | R\$ 82,89 | R\$ 105,91 | R\$ 317,73 |
| 9.1.42 | ED-49915 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS) | | UND | 7,00 | R\$ 809,49 | R\$ 1.034,36 | R\$ 7.240,52 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | |
|---|----------|--------|---|-----|--|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 9.1.43 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 2,00 | R\$ 52,04 | R\$ 66,49 | R\$ 132,98 |
| 9.1.44 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 13,00 | R\$ 70,54 | R\$ 90,13 | R\$ 1.171,69 |
| 9.1.45 | 94768 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4,00 | R\$ 75,52 | R\$ 96,49 | R\$ 385,96 |
| 9.1.46 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UND | 10,00 | R\$ 57,75 | R\$ 73,79 | R\$ 737,90 |
| 9.1.47 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UND | 6,00 | R\$ 138,26 | R\$ 176,66 | R\$ 1.059,96 |
| 9.1.48 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UND | 4,00 | R\$ 131,04 | R\$ 167,44 | R\$ 669,76 |
| 9.1.49 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 14,00 | R\$ 61,25 | R\$ 78,26 | R\$ 1.095,64 |
| 9.1.50 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 17,00 | R\$ 11,50 | R\$ 14,69 | R\$ 249,73 |
| 9.1.51 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 13,00 | R\$ 15,49 | R\$ 19,79 | R\$ 257,27 |
| 9.1.52 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 15,00 | R\$ 12,47 | R\$ 15,93 | R\$ 238,95 |
| 9.1.53 | 89396 | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | R\$ 19,44 | R\$ 24,84 | R\$ 149,04 |
| 9.1.54 | 97122 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M | 6,00 | R\$ 3,40 | R\$ 4,34 | R\$ 26,04 |
| 9.1.55 | 102610 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4,00 | R\$ 2.252,84 | R\$ 2.878,67 | R\$ 11.514,68 |
| 9.1.56 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 8,00 | R\$ 32,29 | R\$ 41,26 | R\$ 330,08 |
| 9.1.57 | 100434 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 82,00 | R\$ 157,72 | R\$ 201,53 | R\$ 16.525,46 |
| 9.1.58 | ED-49889 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 5,00 | R\$ 833,10 | R\$ 1.064,53 | R\$ 5.322,65 |
| 9.1.59 | ED-49897 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 3,00 | R\$ 1.180,49 | R\$ 1.508,43 | R\$ 4.525,29 |
| 9.1.60 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 12,00 | R\$ 82,56 | R\$ 105,49 | R\$ 1.265,88 |
| 9.1.61 | 00001647 | SINAPI | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UND | 2,00 | R\$ 21,50 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |
| 9.1.62 | ED-49170 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UND | 1,00 | R\$ 433,69 | R\$ 554,16 | R\$ 554,16 |
| 9.1.63 | ED-49171 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UND | 4,00 | R\$ 198,57 | R\$ 253,73 | R\$ 1.014,92 |
| 9.1.64 | ED-49168 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | UND | 1,00 | R\$ 195,96 | R\$ 250,39 | R\$ 250,39 |
| 9.2 | | | UNDIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | R\$ 14.661,69 |
| 9.2.1 | 98052 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). | UND | 1,00 | R\$ 1.875,09 | R\$ 2.395,99 | R\$ 2.395,99 |
| 9.2.2 | ED-32207 | SETOP | FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 4.122,81 | R\$ 5.268,12 | R\$ 10.536,24 |
| 9.2.3 | ED-49904 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 1,00 | R\$ 1.353,47 | R\$ 1.729,46 | R\$ 1.729,46 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 09 | | | | | | | | R\$ 105.899,80 |
| 10 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 10.1 | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 5,14 | R\$ 418,34 | R\$ 534,55 | R\$ 2.747,58 |
| 10.2 | ED-15472 | SETOP | BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPA NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR) | UND | 2,00 | R\$ 3.560,20 | R\$ 4.549,22 | R\$ 9.098,44 |
| 10.3 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 12,00 | R\$ 506,89 | R\$ 647,70 | R\$ 7.772,40 |
| 10.4 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 2,00 | R\$ 101,47 | R\$ 129,65 | R\$ 259,30 |
| 10.5 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 10,00 | R\$ 247,60 | R\$ 316,38 | R\$ 3.163,80 |
| 10.6 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNDA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 2,00 | R\$ 753,98 | R\$ 963,43 | R\$ 1.926,86 |
| 10.7 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNDA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 1,00 | R\$ 333,03 | R\$ 425,54 | R\$ 425,54 |
| 10.8 | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 7,00 | R\$ 328,19 | R\$ 419,36 | R\$ 2.935,52 |
| 10.9 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ 41,56 | R\$ 53,10 | R\$ 743,40 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u> | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|--|------------------------|---------|---|--|--|--------------|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 10.10 | ED-48189 | SETOP | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | | UND | 6,00 | R\$ 94,07 | R\$ 120,20 | R\$ 721,20 |
| 10.11 | ED-48182 | SETOP | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | | UND | 6,00 | R\$ 70,09 | R\$ 89,56 | R\$ 537,36 |
| 10.12 | ED-48343 | SETOP | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | | M2 | 26,00 | R\$ 390,73 | R\$ 499,27 | R\$ 12.981,02 |
| 10.13 | COMP-RU-AUX-06 | PROPRIA | TELA MOSQUITEIRO FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M2 | 4,40 | R\$ 150,79 | R\$ 192,67 | R\$ 847,74 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 10 | | | | | | | | R\$ 44.160,16 | |
| 11 | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 11.1 | JANELA-BASCU | PROPRIA | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | M2 | 39,90 | R\$ 611,36 | R\$ 781,19 | R\$ 31.169,48 |
| 11.2 | ED-29484 | SETOP | 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 | 6,80 | R\$ 875,52 | R\$ 1.118,73 | R\$ 7.607,36 |
| 11.3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | M2 | 0,64 | R\$ 570,02 | R\$ 728,37 | R\$ 466,15 |
| 11.4 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | M2 | 0,20 | R\$ 570,02 | R\$ 728,37 | R\$ 145,67 |
| 11.5 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | M2 | 19,04 | R\$ 660,30 | R\$ 843,73 | R\$ 16.064,61 |
| 11.6 | PRÓPRIA.PORTAVA IFVFM | PROPRIA | PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM (0,80X2,10) COM VISOR (0,50X0,60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M2 | 2,40 | R\$ 1.076,70 | R\$ 1.375,80 | R\$ 3.301,92 |
| 11.7 | PRÓPRIA.PORTAVA IFVFM2 | PROPRIA | PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM 2 FOLHAS (1,10X2,10) COM VISORES (2X30X60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M2 | 2,52 | R\$ 1.027,58 | R\$ 1.313,04 | R\$ 3.308,86 |
| 11.8 | ED-13908 | SETOP | PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS | | M2 | 5,00 | R\$ 473,48 | R\$ 605,01 | R\$ 3.025,05 |
| 11.9 | ED-13926 | SETOP | FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA | | UND | 1,00 | R\$ 582,63 | R\$ 744,48 | R\$ 744,48 |
| 11.10 | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | M2 | 20,00 | R\$ 486,24 | R\$ 621,31 | R\$ 12.426,20 |
| 11.11 | 91316 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | UND | 11,00 | R\$ 1.119,76 | R\$ 1.430,82 | R\$ 15.739,02 |
| 11.12 | POR-TA-PcD-MADEIRA | PROPRIA | KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), COM VENTILAÇÃO VENEZIANA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | UND | 2,00 | R\$ 1.510,82 | R\$ 1.930,52 | R\$ 3.861,04 |
| 11.13 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | M2 | 3,74 | R\$ 660,30 | R\$ 843,73 | R\$ 3.155,55 |
| 11.14 | ED-49702 | SETOP | MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | | UND | 7,00 | R\$ 229,11 | R\$ 292,75 | R\$ 2.049,25 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 11 | | | | | | | | R\$ 103.064,64 | |
| 12 | | | COBERTURA | | | | | | |
| 12.1 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | | M2 | 636,57 | R\$ 57,82 | R\$ 73,88 | R\$ 47.029,79 |
| 12.2 | ED-20603 | SETOP | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | | KG | 2.973,00 | R\$ 21,39 | R\$ 27,33 | R\$ 81.252,09 |
| 12.3 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. | | M2 | 97,26 | R\$ 41,52 | R\$ 53,05 | R\$ 5.159,64 |
| 12.4 | ED-50684 | SETOP | RUFU E CONTRARRUFU EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL | | M | 135,77 | R\$ 32,67 | R\$ 41,74 | R\$ 5.667,03 |
| 12.5 | ED-50667 | SETOP | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL | | M | 122,37 | R\$ 47,58 | R\$ 60,79 | R\$ 7.438,87 |
| 12.6 | 104757 | SINAPI | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | | M2 | 384,10 | R\$ 118,67 | R\$ 151,63 | R\$ 58.241,08 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 12 | | | | | | | | R\$ 204.788,50 | |
| 13 | | | PINTURA | | | | | | |
| 13.1 | | | INTERNA | | | | | | R\$ 13.688,65 |
| 13.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | | M2 | 267,00 | R\$ 4,28 | R\$ 5,46 | R\$ 1.457,82 |
| 13.1.2 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | M2 | 267,00 | R\$ 11,90 | R\$ 15,20 | R\$ 4.058,40 |
| 13.1.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | M2 | 267,00 | R\$ 13,41 | R\$ 17,13 | R\$ 4.573,71 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | |
|--|------------|---------|--|-----|--|----------------|------------------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QTD/ADE | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 13.1.4 | ED-9919 | SETOP | PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 64,00 | R\$ 44,01 | R\$ 56,23 | R\$ 3.598,72 |
| 13.2 | | | EXTERNA | | | | | R\$ 18.681,93 |
| 13.2.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 827,00 | R\$ 4,28 | R\$ 5,46 | R\$ 4.515,42 |
| 13.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 827,00 | R\$ 13,41 | R\$ 17,13 | R\$ 14.166,51 |
| 13.3 | | | TETO | | | | | R\$ 14.149,20 |
| 13.3.1 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. | M2 | 260,00 | R\$ 5,25 | R\$ 6,70 | R\$ 1.742,00 |
| 13.3.2 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 260,00 | R\$ 21,56 | R\$ 27,54 | R\$ 7.160,40 |
| 13.3.3 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 260,00 | R\$ 15,80 | R\$ 20,18 | R\$ 5.246,80 |
| 13.4 | | | METALICA | | | | | R\$ 19.707,94 |
| 13.4.1 | 100761 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 276,37 | R\$ 55,81 | R\$ 71,31 | R\$ 19.707,94 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 13 | | | | | | | | R\$ 66.227,72 |
| 14 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | |
| 14.1 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 9,96 | R\$ 169,90 | R\$ 217,09 | R\$ 2.162,21 |
| 14.2 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 21,74 | R\$ 156,61 | R\$ 200,11 | R\$ 4.350,39 |
| 14.3 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 4,00 | R\$ 389,16 | R\$ 497,26 | R\$ 1.989,04 |
| 14.4 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO 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 | UND | 2,00 | R\$ 804,73 | R\$ 1.028,28 | R\$ 2.056,56 |
| 14.5 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 2,00 | R\$ 155,30 | R\$ 198,44 | R\$ 396,88 |
| 14.6 | MAPA-TATIL | PROPRIA | MAPA TATIL BRAILE / RELEVO ACRÍLICO 500X440x3MM COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES | UND | 1,00 | R\$ 427,20 | R\$ 545,87 | R\$ 545,87 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 14 | | | | | | | | R\$ 11.500,95 |
| 15 | | | AREA PAVIMENTADA EXTERNA E PAISAGISMO | | | | | |
| 15.1 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 35,04 | R\$ 815,46 | R\$ 1.041,99 | R\$ 36.511,32 |
| 15.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. | M2 | 607,35 | R\$ 12,30 | R\$ 15,72 | R\$ 9.547,54 |
| 15.3 | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. | M2 | 607,35 | R\$ 5,57 | R\$ 7,12 | R\$ 4.324,33 |
| 15.4 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M | UND | 22,00 | R\$ 91,08 | R\$ 116,38 | R\$ 2.560,36 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 15 | | | | | | | | R\$ 52.943,55 |
| 16 | | | INCENDIO | | | | | |
| 16.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UND | 22,00 | R\$ 20,09 | R\$ 25,67 | R\$ 564,74 |
| 16.2 | ED-26993 | SETOP | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 147,43 | R\$ 188,38 | R\$ 376,76 |
| 16.3 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UND | 5,00 | R\$ 170,95 | R\$ 218,43 | R\$ 1.092,15 |
| 16.4 | MAT_PPC102 | PROPRIA | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA A BASE DE POTÁSSIO DE 6 LITROS – CLASSE K | UND | 1,00 | R\$ 2.442,70 | R\$ 3.121,28 | R\$ 3.121,28 |
| 16.5 | ED-22698 | SETOP | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | UND | 1,00 | R\$ 285,32 | R\$ 364,58 | R\$ 364,58 |
| 16.6 | ED-32246 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 101,02 | R\$ 129,08 | R\$ 129,08 |
| 16.7 | ED-32247 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 36,63 | R\$ 46,80 | R\$ 140,40 |
| 16.8 | ED-50207 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ 23,25 | R\$ 29,70 | R\$ 118,80 |
| 16.9 | ED-50202 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ 25,67 | R\$ 32,80 | R\$ 131,20 |
| 16.10 | ED-50201 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 25,67 | R\$ 32,80 | R\$ 65,60 |
| 16.11 | ED-29400 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 9,00 | R\$ 25,67 | R\$ 32,80 | R\$ 295,20 |
| 16.12 | ED-50205 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ 25,67 | R\$ 32,80 | R\$ 164,00 |
| 16.13 | ED-50199 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 6,00 | R\$ 17,26 | R\$ 22,05 | R\$ 132,30 |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | | SINAPI - 03/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG | BDI (27,78%) | DESONERADO | | |
|---|---------------------|---------|---|--|--|--------------|----------------|-----------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | | UND | QTDade | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 16.14 | ED-29395 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 2,00 | R\$ 80,91 | R\$ 103,38 | R\$ 206,76 |
| 16.15 | ED-29386 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 16,97 | R\$ 21,68 | R\$ 21,68 |
| 16.16 | ED-50206 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 16,97 | R\$ 21,68 | R\$ 21,68 |
| 16.17 | ED-29387 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 2,00 | R\$ 16,97 | R\$ 21,68 | R\$ 43,36 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 16 | | | | | | | | R\$ 6.989,57 | |
| 17 | | | CENTRAL DE GLP | | | | | | |
| 17.1 | 103835 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | M | 7,00 | R\$ 66,32 | R\$ 84,74 | R\$ 593,18 |
| 17.2 | 103836 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | M | 13,68 | R\$ 103,12 | R\$ 131,76 | R\$ 1.802,47 |
| 17.3 | 103029 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UND | 3,00 | R\$ 66,34 | R\$ 84,76 | R\$ 254,28 |
| 17.4 | 100788 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UND | 2,00 | R\$ 882,84 | R\$ 1.128,09 | R\$ 2.256,18 |
| 17.5 | ED-49817 | SETOP | CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG | | UND | 4,00 | R\$ 548,32 | R\$ 700,64 | R\$ 2.802,56 |
| 17.6 | ED-49334 | SETOP | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPa | | M3 | 0,11 | R\$ 689,07 | R\$ 880,49 | R\$ 96,85 |
| 17.7 | 103841 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRaus, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UND | 2,00 | R\$ 29,56 | R\$ 37,77 | R\$ 75,54 |
| 17.8 | ED-49818 | SETOP | COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO | | UND | 2,00 | R\$ 128,76 | R\$ 164,52 | R\$ 329,04 |
| 17.9 | 103819 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | | UND | 3,00 | R\$ 21,79 | R\$ 27,84 | R\$ 83,52 |
| 17.10 | 103833 | SINAPI | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | | UND | 1,00 | R\$ 46,81 | R\$ 59,81 | R\$ 59,81 |
| 17.11 | 95248 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | UND | 3,00 | R\$ 77,69 | R\$ 99,27 | R\$ 297,81 |
| 17.12 | ED-22698 | SETOP | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVO EXTINTOR | | UND | 1,00 | R\$ 285,32 | R\$ 364,58 | R\$ 364,58 |
| 17.13 | ED-50192 | SETOP | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20 B:C, CAPACIDADE 6 KG | | UND | 1,00 | R\$ 226,12 | R\$ 288,93 | R\$ 288,93 |
| 17.14 | ED-29386 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 16,97 | R\$ 21,68 | R\$ 21,68 |
| 17.15 | ED-50199 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 17,26 | R\$ 22,05 | R\$ 22,05 |
| 17.16 | ED-50206 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 16,97 | R\$ 21,68 | R\$ 21,68 |
| 17.17 | ED-29395 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 80,91 | R\$ 103,38 | R\$ 103,38 |
| 17.18 | ED-15716 | SETOP | DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVO CILINDROS PADRÃO DER MG | | UND | 1,00 | R\$ 3.175,57 | R\$ 4.057,74 | R\$ 4.057,74 |
| 17.19 | ED-18181 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | | UND | 3,00 | R\$ 520,30 | R\$ 664,83 | R\$ 1.994,49 |
| 17.20 | ED-50207 | SETOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 2,00 | R\$ 23,25 | R\$ 29,70 | R\$ 59,40 |
| 17.21 | TESTE-ESTANQUEIDADE | PROPRIA | TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO EXECUTADA EM COBRE, APLICAÇÃO GASES MEDICINAIS, COM EMISSÃO DE ART.º de ART | | UND | 1,00 | R\$ 775,19 | R\$ 990,53 | R\$ 990,53 |
| 17.22 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2024 | | M3 | 0,36 | R\$ 82,75 | R\$ 105,73 | R\$ 38,06 |
| 17.23 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | | M3 | 0,21 | R\$ 26,34 | R\$ 33,65 | R\$ 7,06 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 17 | | | | | | | | R\$ 16.620,82 | |
| 18 | | | SERViÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 18.1 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | M2 | 766,03 | R\$ 7,72 | R\$ 9,86 | R\$ 7.553,05 |
| 18.2 | ED-50634 | SETOP | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | | UND | 1,00 | R\$ 1.005,46 | R\$ 1.284,77 | R\$ 1.284,77 |
| 18.3 | K-ADM-0001 | PROPRIA | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO | | M2 X MÊS | 462,96 | R\$ 21,96 | R\$ 28,06 | R\$ 12.990,65 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 18 | | | | | | | | R\$ 21.828,47 | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI | |
| | | | | | | | | R\$ 1.509.357,60 | |
| | | | | | | | | BDI SERVIÇO (27,78%) | |
| | | | | | | | | R\$ 419.299,54 | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI | |
| | | | | | | | | R\$ 1.928.657,14 | |