

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO                 | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL          | PESO (%) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50391               | SETOP   | OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                                                                 | 0,50%    |                   | R\$ 7.044.868,91   | R\$ 35.224,34  | 0,500 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 01                                                                                                                                                                                                                                 |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 35.224,34  | 0,500 %  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                    | 93563                  | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES                                                               | 18,00    | R\$ 4.272,55      | R\$ 5.551,75       | R\$ 99.931,50  | 1,411 %  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                    | 93572                  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | MES                                                               | 18,00    | R\$ 10.757,64     | R\$ 13.978,48      | R\$ 251.612,64 | 3,554 %  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                    | 93565                  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS/DIÁRIAS)                                                                                                                                                                                                                          | MES                                                               | 4,50     | R\$ 20.720,28     | R\$ 26.923,93      | R\$ 121.157,69 | 1,711 %  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                    | 101401                 | SINAPI  | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                               | MES                                                               | 4,00     | R\$ 7.336,07      | R\$ 9.532,49       | R\$ 38.129,96  | 0,539 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 02                                                                                                                                                                                                                                 |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 510.831,79 | 7,215 %  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50135               | SETOP   | BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG                                                                                                                                                                                          | M2                                                                | 45,00    | R\$ 630,58        | R\$ 819,38         | R\$ 36.872,10  | 0,521 %  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50150               | SETOP   | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                               | UND                                                               | 1,00     | R\$ 553,64        | R\$ 719,40         | R\$ 719,40     | 0,010 %  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50151               | SETOP   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO 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\$ 1.017,04      | R\$ 1.321,54       | R\$ 1.321,54   | 0,019 %  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-28427               | SETOP   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UND                                                               | 1,00     | R\$ 1.179,54      | R\$ 1.532,69       | R\$ 1.532,69   | 0,022 %  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                    | 98459                  | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. (H = 180 CM)                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2                                                                | 425,24   | R\$ 83,94         | R\$ 109,07         | R\$ 46.380,93  | 0,655 %  |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                    | PGR-01                 | PROPRIO | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 1,00     | R\$ 1.149,00      | R\$ 1.493,01       | R\$ 1.493,01   | 0,021 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 03                                                                                                                                                                                                                                 |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 88.319,67  | 1,248 %  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ENGASTAMENTO DA LAJE                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA (VIGA)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 37.678,53  | 0,533 %  |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 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                                                          | 74,17    | R\$ 23,23         | R\$ 30,19          | R\$ 2.239,19   | 0,032 %  |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 90439                  | SINAPI  | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.                                                                                                                                                                                                                | UND                                                               | 1.065,00 | R\$ 9,60          | R\$ 12,47          | R\$ 13.280,55  | 0,188 %  |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 97627                  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE                                                                                                                                                                                                                      | M3                                                                | 11,25    | R\$ 188,45        | R\$ 244,87         | R\$ 2.754,79   | 0,039 %  |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                  | ARG-EXP                | PROPRIO | ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                                                                | 700,00   | R\$ 21,33         | R\$ 27,72          | R\$ 19.404,00  | 0,274 %  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |         | RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 145.977,60 | 2,063 %  |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 92759                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                      | KG                                                                | 113,31   | R\$ 14,02         | R\$ 18,22          | R\$ 2.064,51   | 0,029 %  |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 92760                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                      | KG                                                                | 19,27    | R\$ 13,14         | R\$ 17,07          | R\$ 328,94     | 0,005 %  |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 92762                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                     | KG                                                                | 254,91   | R\$ 10,91         | R\$ 14,18          | R\$ 3.614,62   | 0,051 %  |
| 4.2.4                                                                                                                                                                                                                                                  | EST-ARM-015 - ADAPTADO | PROPRIO | REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA                                                                                                                                                                                                                      | UND                                                               | 1.000,00 | R\$ 13,16         | R\$ 17,10          | R\$ 17.100,00  | 0,242 %  |
| 4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                  | 1600408                | SICRO3  | APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2                                                                | 78,12    | R\$ 16,97         | R\$ 22,05          | R\$ 1.722,55   | 0,024 %  |
| 4.2.6                                                                                                                                                                                                                                                  | 2407972                | SICRO3  | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI                                                                                                                                                                                                                                   | KG                                                                | 140,61   | R\$ 71,58         | R\$ 93,01          | R\$ 13.078,14  | 0,185 %  |
| 4.2.7                                                                                                                                                                                                                                                  | 103675                 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                              | M3                                                                | 37,50    | R\$ 955,56        | R\$ 1.241,65       | R\$ 46.561,88  | 0,658 %  |
| 4.2.8                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49657               | SETOP   | PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO                                                                                                                                                                    | M                                                                 | 8.061,20 | R\$ 5,87          | R\$ 7,63           | R\$ 61.506,96  | 0,869 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 04                                                                                                                                                                                                                                 |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 183.656,13 | 2,596 %  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |         | LAJE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 256.635,07 | 3,625 %  |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 104790                 | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE                                                                                                                                                                                                                                | M3                                                                | 54,51    | R\$ 110,48        | R\$ 143,56         | R\$ 7.825,46   | 0,111 %  |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 97087                  | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                            | M2                                                                | 1.786,50 | R\$ 3,10          | R\$ 4,03           | R\$ 7.199,60   | 0,102 %  |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 97088                  | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.                                                                                                                                                                                                             | KG                                                                | 2.644,02 | R\$ 15,75         | R\$ 20,47          | R\$ 54.123,09  | 0,764 %  |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 97096 - ADAPTADO       | SINAPI  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ESP = 7 CM)                                                                                                                                                                             | M3                                                                | 120,10   | R\$ 653,28        | R\$ 848,87         | R\$ 101.949,29 | 1,440 %  |
| 5.1.5                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-51123               | SETOP   | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                                                                                                                                                                           | M2                                                                | 1.786,50 | R\$ 5,49          | R\$ 7,13           | R\$ 12.737,75  | 0,180 %  |
| 5.1.6                                                                                                                                                                                                                                                  | 88477                  | SINAPI  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.                                                                                                                                                                                                                    | M2                                                                | 1.786,50 | R\$ 31,36         | R\$ 40,75          | R\$ 72.799,88  | 1,028 %  |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |         | VIGAS COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 407.632,33 | 5,759 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |                   |        |                                                                                                                                                                                        | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |           | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO            | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UND                                                               | QTIDADE   | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL            | PESO (%) |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 92759             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG                                                                | 1.609,53  | R\$ 14,02         | R\$ 18,22          | R\$ 29.325,64    | 0,414 %  |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 92760             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG                                                                | 1.522,25  | R\$ 13,14         | R\$ 17,07          | R\$ 25.984,81    | 0,367 %  |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 92761             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG                                                                | 238,05    | R\$ 12,26         | R\$ 15,93          | R\$ 3.792,14     | 0,054 %  |
| 5.2.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 92762             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 2.144,71  | R\$ 10,91         | R\$ 14,18          | R\$ 30.411,99    | 0,430 %  |
| 5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                  | 92763             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 144,21    | R\$ 9,12          | R\$ 11,85          | R\$ 1.708,89     | 0,024 %  |
| 5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                  | 92764             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 2.488,58  | R\$ 8,83          | R\$ 11,47          | R\$ 28.544,01    | 0,403 %  |
| 5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                  | 92765             | SINAPI | ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 3.176,98  | R\$ 10,03         | R\$ 13,03          | R\$ 41.396,05    | 0,585 %  |
| 5.2.8                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-31571          | SETOP  | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                               | M2                                                                | 746,42    | R\$ 59,91         | R\$ 77,85          | R\$ 58.108,80    | 0,821 %  |
| 5.2.9                                                                                                                                                                                                                                                  | 103675 - ADAPTADO | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                             | M3                                                                | 142,99    | R\$ 955,56        | R\$ 1.241,65       | R\$ 177.543,53   | 2,508 %  |
| 5.2.10                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-19634          | SETOP  | ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                              | M2 X MES                                                          | 358,28    | R\$ 23,23         | R\$ 30,19          | R\$ 10.816,47    | 0,153 %  |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | PILARES - REFORÇO ESTRUTURAL                                                                                                                                                           |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 7.573,47     | 0,107 %  |
| 5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 92759             | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 35,78     | R\$ 14,02         | R\$ 18,22          | R\$ 651,91       | 0,009 %  |
| 5.3.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 92762             | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                   | KG                                                                | 102,24    | R\$ 10,91         | R\$ 14,18          | R\$ 1.449,76     | 0,020 %  |
| 5.3.3                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-31571          | SETOP  | FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)                                                                                     | M2                                                                | 36,05     | R\$ 59,91         | R\$ 77,85          | R\$ 2.806,49     | 0,040 %  |
| 5.3.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 103672 - ADAPTADO | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                         | M3                                                                | 2,15      | R\$ 954,04        | R\$ 1.239,68       | R\$ 2.665,31     | 0,038 %  |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | LAJE NERVURADA                                                                                                                                                                         |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 992.938,52   | 14,025 % |
| 5.4.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 92500             | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.                                    | M2                                                                | 1.718,25  | R\$ 89,04         | R\$ 115,70         | R\$ 198.801,53   | 2,808 %  |
| 5.4.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 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                                                          | 1.718,25  | R\$ 23,23         | R\$ 30,19          | R\$ 51.873,97    | 0,733 %  |
| 5.4.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 92770             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG                                                                | 434,89    | R\$ 11,75         | R\$ 15,27          | R\$ 6.640,77     | 0,094 %  |
| 5.4.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 92771             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 2.241,69  | R\$ 10,44         | R\$ 13,57          | R\$ 30.419,73    | 0,430 %  |
| 5.4.5                                                                                                                                                                                                                                                  | 92772             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 4.441,53  | R\$ 8,72          | R\$ 11,33          | R\$ 50.322,53    | 0,711 %  |
| 5.4.6                                                                                                                                                                                                                                                  | 92773             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 3.697,61  | R\$ 8,55          | R\$ 11,11          | R\$ 41.080,45    | 0,580 %  |
| 5.4.7                                                                                                                                                                                                                                                  | 92774             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 2.462,73  | R\$ 9,87          | R\$ 12,83          | R\$ 31.596,83    | 0,446 %  |
| 5.4.8                                                                                                                                                                                                                                                  | 97088             | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                 | KG                                                                | 2.543,01  | R\$ 15,75         | R\$ 20,47          | R\$ 52.055,41    | 0,735 %  |
| 5.4.9                                                                                                                                                                                                                                                  | 103675 - ADAPTADO | SINAPI | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                               | M3                                                                | 426,97    | R\$ 955,56        | R\$ 1.241,65       | R\$ 530.147,30   | 7,488 %  |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | LAJE MACIÇA                                                                                                                                                                            |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 30.847,03    | 0,435 %  |
| 5.5.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 92771             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 25,57     | R\$ 10,44         | R\$ 13,57          | R\$ 346,98       | 0,005 %  |
| 5.5.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 92772             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 50,96     | R\$ 8,72          | R\$ 11,33          | R\$ 577,38       | 0,008 %  |
| 5.5.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 92773             | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG                                                                | 110,21    | R\$ 8,55          | R\$ 11,11          | R\$ 1.224,43     | 0,017 %  |
| 5.5.4                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49647          | SETOP  | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                   | M2                                                                | 63,78     | R\$ 53,65         | R\$ 69,71          | R\$ 4.446,10     | 0,063 %  |
| 5.5.5                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-19634          | SETOP  | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                              | M2 X MES                                                          | 63,78     | R\$ 23,23         | R\$ 30,19          | R\$ 1.925,52     | 0,027 %  |
| 5.5.6                                                                                                                                                                                                                                                  | 103675 - ADAPTADO | SINAPI | CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                          | M3                                                                | 10,32     | R\$ 955,56        | R\$ 1.241,65       | R\$ 12.813,83    | 0,181 %  |
| 5.5.7                                                                                                                                                                                                                                                  | 98546             | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                            | M2                                                                | 63,78     | R\$ 114,78        | R\$ 149,15         | R\$ 9.512,79     | 0,134 %  |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO                                                                                                                                                      |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 48.177,70    | 0,680 %  |
| 5.6.1                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49546          | SETOP  | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO BETONEIRA DE 8 M3 - ROMPIMENTO 7 E 28 DIAS)                                                        | UND                                                               | 370,00    | R\$ 100,21        | R\$ 130,21         | R\$ 48.177,70    | 0,680 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 05                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |                                                                                                                                                                                        |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 1.743.804,12 | 24,631 % |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        | COBERTURA                                                                                                                                                                              |                                                                   |           |                   |                    |                  |          |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO                                                                                                                                                          |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 919.776,95   | 12,991 % |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49664          | SETOP  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG                                                                | 29.527,35 | R\$ 23,97         | R\$ 31,15          | R\$ 919.776,95   | 12,991 % |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        | TELHAMENTO EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                                           |                                                                   |           |                   |                    | R\$ 733.083,28   | 10,354 % |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO   | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL            | PESO (%) |
| 6.2.1                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-48429 | SETOP  | 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                                                                | 1.881,95 | R\$ 267,86        | R\$ 348,06         | R\$ 655.031,52   | 9,252 %  |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 100739   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).                                                                                                                            | M2                                                                | 1.881,95 | R\$ 13,29         | R\$ 17,27          | R\$ 32.501,28    | 0,459 %  |
| 6.2.3                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-50492 | SETOP  | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO                                                                                              | M2                                                                | 1.681,45 | R\$ 20,85         | R\$ 27,09          | R\$ 45.550,48    | 0,643 %  |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | INSTALAÇÃO DE CALHAS/CUMEEIRAS/DESCIDAS D'ÁGUAS                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 55.707,65    | 0,786 %  |
| 6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                        | M                                                                 | 137,15   | R\$ 193,18        | R\$ 251,02         | R\$ 34.427,39    | 0,486 %  |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-50677 | SETOP  | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M                                                                 | 295,80   | R\$ 38,49         | R\$ 50,01          | R\$ 14.792,96    | 0,209 %  |
| 6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 89512    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.                                                                                                                                                                          | M                                                                 | 91,80    | R\$ 48,27         | R\$ 62,72          | R\$ 5.757,70     | 0,081 %  |
| 6.3.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                   | UND                                                               | 16,00    | R\$ 35,09         | R\$ 45,60          | R\$ 729,60       | 0,010 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 06                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 1.708.567,88 | 24,131 % |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | ARQUITETURA                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |                   |                    |                  |          |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | DEMOLIÇÃO E LIMPEZA TERRENO                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 8.634,49     | 0,122 %  |
| 7.1.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 97622    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL                                                                                                                                                                                                                | M3                                                                | 38,76    | R\$ 56,05         | R\$ 72,83          | R\$ 2.822,89     | 0,040 %  |
| 7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 98524    | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA                                                                                                                                                                                                                      | M2                                                                | 1.002,00 | R\$ 4,46          | R\$ 5,80           | R\$ 5.811,60     | 0,082 %  |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | EXECUÇÃO DE ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 275.153,71   | 3,779 %  |
| 7.2.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 103324   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA                                                                                                                     | M2                                                                | 2.265,29 | R\$ 76,89         | R\$ 99,91          | R\$ 226.325,12   | 3,197 %  |
| 7.2.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 93191    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.                                                                                                                                                                                         | M                                                                 | 180,59   | R\$ 74,70         | R\$ 97,07          | R\$ 17.529,87    | 0,248 %  |
| 7.2.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 93199    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.                                                                                                                                                                                   | M                                                                 | 144,37   | R\$ 52,46         | R\$ 68,17          | R\$ 9.841,70     | 0,139 %  |
| 7.2.4                                                                                                                                                                                                                                                  | 93200    | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.                                                                                                                                                                                     | M                                                                 | 455,86   | R\$ 12,02         | R\$ 15,62          | R\$ 7.120,53     | 0,101 %  |
| 7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                  | 101161   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.                                                                                                                                                                | M2                                                                | 21,02    | R\$ 243,20        | R\$ 316,01         | R\$ 6.642,53     | 0,094 %  |
| 7.2.6                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-50621 | SETOP  | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUIOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                    | M2                                                                | 44,67    | R\$ 132,55        | R\$ 172,24         | R\$ 7.693,96     | 0,109 %  |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                   |                    |                  |          |
| 7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | INTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 163.475,87   | 2,309 %  |
| 7.3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                                                                                                                                                                             | M2                                                                | 2.451,25 | R\$ 4,67          | R\$ 6,07           | R\$ 14.879,09    | 0,210 %  |
| 7.3.1.2                                                                                                                                                                                                                                                | 104958   | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                       | M2                                                                | 2.451,25 | R\$ 24,53         | R\$ 31,87          | R\$ 78.121,34    | 1,103 %  |
| 7.3.1.3                                                                                                                                                                                                                                                | 87271    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.                                                                                                                                       | M2                                                                | 690,30   | R\$ 69,60         | R\$ 90,44          | R\$ 62.430,73    | 0,882 %  |
| 7.3.1.4                                                                                                                                                                                                                                                | ED-50750 | SETOP  | REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | M2                                                                | 21,65    | R\$ 285,96        | R\$ 371,58         | R\$ 8.044,71     | 0,114 %  |
| 7.3.2                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 109.459,50   | 1,546 %  |
| 7.3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                | 87905    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA                                                                                                                                                                                                     | M2                                                                | 1.291,71 | R\$ 8,33          | R\$ 10,82          | R\$ 13.976,30    | 0,197 %  |
| 7.3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                | 87775    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 25 MM.                                                                                                                                                                                  | M2                                                                | 1.291,71 | R\$ 56,89         | R\$ 73,92          | R\$ 95.483,20    | 1,349 %  |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | INSTALAÇÃO DE FORRO PVC                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 164.071,66   | 2,317 %  |
| 7.4.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 96486    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                                                                             | M2                                                                | 1.786,30 | R\$ 70,69         | R\$ 91,85          | R\$ 164.071,66   | 2,317 %  |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    |                  |          |
| 7.5.1                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 67.876,10    | 0,958 %  |
| 7.5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                | 88495    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.                                                                                                                                                                                         | M2                                                                | 1.769,45 | R\$ 11,96         | R\$ 15,54          | R\$ 27.497,25    | 0,388 %  |
| 7.5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.                                                                                                                                                                                                         | M2                                                                | 1.769,45 | R\$ 4,53          | R\$ 5,89           | R\$ 10.422,06    | 0,147 %  |
| 7.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                                                                              | M2                                                                | 1.769,45 | R\$ 13,03         | R\$ 16,93          | R\$ 29.956,79    | 0,423 %  |
| 7.5.2                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 52.275,51    | 0,739 %  |
| 7.5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                | 88431    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES.                                                                                                                                                                            | M2                                                                | 1.291,71 | R\$ 25,59         | R\$ 33,25          | R\$ 42.949,36    | 0,607 %  |
| 7.5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                | 88415    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                                         | M2                                                                | 1.291,71 | R\$ 5,56          | R\$ 7,22           | R\$ 9.326,15     | 0,132 %  |
| 7.5.3                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 737,53       | 0,010 %  |
| 7.5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                | 102218   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS (P01, P03 E P06)                                                                                                                                                                 | M2                                                                | 31,08    | R\$ 18,26         | R\$ 23,73          | R\$ 737,53       | 0,010 %  |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | PISO E SOLEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 286.761,03   | 4,049 %  |
| 7.6.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 98555    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ÁREAS DE PISO GAIL)                                                                                                                                   | M2                                                                | 614,32   | R\$ 30,61         | R\$ 39,77          | R\$ 24.431,51    | 0,345 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA |                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                     | CODIGO                        | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL          | PESO (%) |
| 7.6.2                                                                                                                                                                                                                                    | 104162                        | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.                              | M2                                                                | 1.444,42 | R\$ 99,02         | R\$ 128,67         | R\$ 185.853,52 | 2,625 %  |
| 7.6.3                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50785                      | SETOP   | RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO                                                                                                                                                    | M                                                                 | 151,70   | R\$ 55,12         | R\$ 71,62          | R\$ 10.864,75  | 0,153 %  |
| 7.6.4                                                                                                                                                                                                                                    | 98689                         | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                     | M                                                                 | 16,92    | R\$ 90,44         | R\$ 117,52         | R\$ 1.988,44   | 0,028 %  |
| 7.6.5                                                                                                                                                                                                                                    | COMP-RU-10                    | PROPRIO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1001 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO.                                                                                | M2                                                                | 342,08   | R\$ 107,57        | R\$ 139,78         | R\$ 47.815,94  | 0,675 %  |
| 7.6.6                                                                                                                                                                                                                                    | COMP-RU-09                    | PROPRIO | RODAPÉ ARREDONDADO COM RAIO INFERIOR MAIOR, GAIL REF.4706 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO                                                                                                                        | M                                                                 | 195,59   | R\$ 61,35         | R\$ 79,72          | R\$ 15.592,43  | 0,220 %  |
| 7.6.7                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50574                      | SETOP   | APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                       | M                                                                 | 12,00    | R\$ 13,75         | R\$ 17,87          | R\$ 214,44     | 0,003 %  |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                      |                               |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 7.7.1                                                                                                                                                                                                                                    |                               |         | JANELAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 394.130,52 | 5,567 %  |
| 7.7.1.1                                                                                                                                                                                                                                  | COMP-RU-06                    | PROPRIO | TELA MOSQUITEIRO FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | M2                                                                | 144,78   | R\$ 139,21        | R\$ 180,89         | R\$ 26.189,25  | 0,370 %  |
| 7.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                  | ED-29481                      | SETOP   | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR - (PARTE MAXIM AR DA ESQUADRIA)       | M2                                                                | 144,78   | R\$ 1.023,47      | R\$ 1.329,90       | R\$ 192.542,92 | 2,719 %  |
| 7.7.1.3                                                                                                                                                                                                                                  | ED-29451                      | SETOP   | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA                                                                                                                          | UND                                                               | 221,00   | R\$ 112,87        | R\$ 146,66         | R\$ 32.411,86  | 0,458 %  |
| 7.7.1.4                                                                                                                                                                                                                                  | ED-29483                      | SETOP   | JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO (PARTE FIXA DA ESQUADRIA)                                                                                          | M2                                                                | 57,85    | R\$ 605,45        | R\$ 786,72         | R\$ 45.511,75  | 0,643 %  |
| 7.7.1.4                                                                                                                                                                                                                                  | 101965                        | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                                                                                                                           | M                                                                 | 95,59    | R\$ 113,79        | R\$ 147,86         | R\$ 14.133,94  | 0,200 %  |
| 7.7.1.5                                                                                                                                                                                                                                  | JAN-VEN-AL / (ADAPTADA 94569) | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (PARTE VENEZIANA DA ESQUADRIA)                                                                                                        | M2                                                                | 122,56   | R\$ 523,32        | R\$ 680,00         | R\$ 83.340,80  | 1,177 %  |
| 7.7.2                                                                                                                                                                                                                                    |                               |         | PORTAS                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 103.544,83 | 1,462 %  |
| 7.7.2.1                                                                                                                                                                                                                                  | 91341 - ADAPTADO              | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P04, P05 E P07)                                                                                                                        | M2                                                                | 17,85    | R\$ 821,58        | R\$ 1.067,56       | R\$ 19.055,95  | 0,269 %  |
| 7.7.2.2                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49701                      | SETOP   | FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE (P05)                                  | UND                                                               | 7,00     | R\$ 102,66        | R\$ 133,40         | R\$ 933,80     | 0,013 %  |
| 7.7.2.3                                                                                                                                                                                                                                  | 91306                         | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P04 E P07)                                                                                                         | UND                                                               | 5,00     | R\$ 157,84        | R\$ 205,10         | R\$ 1.025,50   | 0,014 %  |
| 7.7.2.4                                                                                                                                                                                                                                  | 91314                         | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P01 E P03) | UND                                                               | 9,00     | R\$ 899,10        | R\$ 1.168,29       | R\$ 10.514,61  | 0,149 %  |
| 7.7.2.5                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49702                      | SETOP   | MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (P03)                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 2,00     | R\$ 229,09        | R\$ 297,68         | R\$ 595,36     | 0,008 %  |
| 7.7.2.6                                                                                                                                                                                                                                  | 100702                        | SINAPI  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P08 E P09)                                                                                                                        | M2                                                                | 5,67     | R\$ 633,35        | R\$ 822,97         | R\$ 4.666,24   | 0,066 %  |
| 7.7.2.7                                                                                                                                                                                                                                  | COMP-RU-03                    | PROPRIO | PORTA VAI E VEM DE ABS ALTO IMPACTO DE 12 MM DE ESPESSURA, DOBRADIÇA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, VEDAÇÃO COM LONA ESPECIAL, VISOR EM POLICARBONATO DE 3 MM, PARACHOQUE ABS DE ALTO IMPACTO (P02)                                       | UND                                                               | 2,00     | R\$ 4.540,01      | R\$ 5.899,29       | R\$ 11.798,58  | 0,167 %  |
| 7.7.2.8                                                                                                                                                                                                                                  | COMP-RU-04                    | PROPRIO | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM VENEZIANA, VIDRO FIXO E MAXIM AR, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA, PUXADOR E FERRAGENS (E03)                                                                                                  | UND                                                               | 1,00     | R\$ 39.458,91     | R\$ 51.272,91      | R\$ 51.272,91  | 0,724 %  |
| 7.7.2.9                                                                                                                                                                                                                                  | 91315                         | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)       | UND                                                               | 2,00     | R\$ 978,79        | R\$ 1.271,84       | R\$ 2.543,68   | 0,036 %  |
| 7.7.2.10                                                                                                                                                                                                                                 | 100874                        | SINAPI  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (P06)                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 2,00     | R\$ 336,20        | R\$ 436,86         | R\$ 873,72     | 0,012 %  |
| 7.7.2.11                                                                                                                                                                                                                                 | ED-26602                      | SETOP   | CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX) ESPESSURA: USG 22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (P06)                                                                                                          | M2                                                                | 0,72     | R\$ 282,69        | R\$ 367,33         | R\$ 264,48     | 0,004 %  |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                      |                               |         | BANCADA E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 63.400,37  | 0,895 %  |
| 7.8.1                                                                                                                                                                                                                                    | ED-21631                      | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL              | M2                                                                | 44,67    | R\$ 436,63        | R\$ 567,36         | R\$ 25.343,97  | 0,358 %  |
| 7.8.2                                                                                                                                                                                                                                    | ED-48348                      | SETOP   | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA                                                                                                  | M                                                                 | 64,10    | R\$ 55,48         | R\$ 72,09          | R\$ 4.620,97   | 0,065 %  |
| 7.8.3                                                                                                                                                                                                                                    | 102253                        | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                     | M2                                                                | 38,12    | R\$ 675,01        | R\$ 877,11         | R\$ 33.435,43  | 0,472 %  |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                      |                               |         | JUNDTAS DE DILATAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 20.082,20  | 0,284 %  |
| 7.9.1                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50721                      | SETOP   | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                        | M                                                                 | 242,10   | R\$ 30,28         | R\$ 39,35          | R\$ 9.526,64   | 0,135 %  |
| 7.9.2                                                                                                                                                                                                                                    | 98575                         | SINAPI  | TRATAMENTO DE JUNDTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023                                                                                                                | M                                                                 | 121,05   | R\$ 67,11         | R\$ 87,20          | R\$ 10.555,56  | 0,149 %  |
| 7.10                                                                                                                                                                                                                                     |                               |         | GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 35.391,79  | 0,499 %  |
| 7.10.1                                                                                                                                                                                                                                   | 99841                         | SINAPI  | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (HALL DE ENTRADA)                                                                                                                | M                                                                 | 21,00    | R\$ 1.007,40      | R\$ 1.309,02       | R\$ 27.489,42  | 0,388 %  |
| 7.10.2                                                                                                                                                                                                                                   | 95547                         | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UND                                                               | 13,00    | R\$ 52,11         | R\$ 67,71          | R\$ 880,23     | 0,012 %  |
| 7.10.3                                                                                                                                                                                                                                   | ED-48183                      | SETOP   | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                             | UND                                                               | 13,00    | R\$ 60,13         | R\$ 78,13          | R\$ 1.015,69   | 0,014 %  |
| 7.10.4                                                                                                                                                                                                                                   | ED-48181                      | SETOP   | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                                                                                              | UND                                                               | 13,00    | R\$ 98,13         | R\$ 127,51         | R\$ 1.657,63   | 0,023 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |                  |         |                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO           | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL            | PESO (%) |
| 7.10.5                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-51152         | SETOP   | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UND                                                               | 18,00    | R\$ 102,54        | R\$ 133,24         | R\$ 2.398,32     | 0,034 %  |
| 7.10.6                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-48160         | SETOP   | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                           | UND                                                               | 6,00     | R\$ 197,51        | R\$ 256,64         | R\$ 1.539,84     | 0,022 %  |
| 7.10.7                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-48167         | SETOP   | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                          | UND                                                               | 2,00     | R\$ 158,02        | R\$ 205,33         | R\$ 410,66       | 0,006 %  |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |         | REVITALIZAÇÃO ÁREA EXTERNA                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 170.824,17   | 2,412 %  |
| 7.11.1                                                                                                                                                                                                                                                 | 98525            | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES                                                                                                                                                            | M2                                                                | 1.266,10 | R\$ 0,70          | R\$ 0,91           | R\$ 1.152,15     | 0,016 %  |
| 7.11.2                                                                                                                                                                                                                                                 | 100576           | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO                                                                                                                                                                                           | M2                                                                | 795,23   | R\$ 2,78          | R\$ 3,61           | R\$ 2.870,78     | 0,041 %  |
| 7.11.3                                                                                                                                                                                                                                                 | 92400            | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. (PATIO/ESTACIONAMENTO)                                                                                                       | M2                                                                | 795,23   | R\$ 106,49        | R\$ 138,37         | R\$ 110.035,98   | 1,554 %  |
| 7.11.4                                                                                                                                                                                                                                                 | 94280            | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. | M                                                                 | 303,78   | R\$ 64,80         | R\$ 84,20          | R\$ 25.578,28    | 0,361 %  |
| 7.11.5                                                                                                                                                                                                                                                 | 98520            | SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.                                                                                                                                                                                                   | M2                                                                | 795,18   | R\$ 5,57          | R\$ 7,24           | R\$ 5.757,10     | 0,081 %  |
| 7.11.6                                                                                                                                                                                                                                                 | 103946           | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.                                                                                                                                                            | M2                                                                | 795,18   | R\$ 15,81         | R\$ 20,54          | R\$ 16.333,00    | 0,231 %  |
| 7.11.7                                                                                                                                                                                                                                                 | 4413985          | SICRO3  | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (TALUDES)                                                                                                                                                                 | M2                                                                | 177,36   | R\$ 20,22         | R\$ 26,27          | R\$ 4.659,25     | 0,066 %  |
| 7.11.8                                                                                                                                                                                                                                                 | 98511            | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (IPÊ ROSA/IPÊ AMARELO)                                                                                                             | UND                                                               | 2,00     | R\$ 169,65        | R\$ 220,44         | R\$ 440,88       | 0,006 %  |
| 7.11.9                                                                                                                                                                                                                                                 | 98516            | SINAPI  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (PALMEIRA LICURI)                                                                                                                                              | UND                                                               | 5,00     | R\$ 331,10        | R\$ 430,23         | R\$ 2.151,15     | 0,030 %  |
| 7.11.10                                                                                                                                                                                                                                                | 98510            | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (SALVIA BLACK AND BLUE)                                                                                                                               | UND                                                               | 15,00    | R\$ 94,69         | R\$ 123,04         | R\$ 1.845,60     | 0,026 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 07                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 1.915.819,28 | 26,948 % |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |         | COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |                   |                    |                  |          |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                    | 96765            | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UND                                                               | 4,00     | R\$ 1.320,62      | R\$ 1.716,01       | R\$ 6.864,04     | 0,097 %  |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                    | 101915           | SINAPI  | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | UND                                                               | 4,00     | R\$ 344,62        | R\$ 447,80         | R\$ 1.791,20     | 0,025 %  |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                    | 92367            | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | M                                                                 | 159,68   | R\$ 120,94        | R\$ 157,15         | R\$ 25.093,71    | 0,354 %  |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                    | 97495            | SINAPI  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                           | UND                                                               | 4,00     | R\$ 494,81        | R\$ 642,96         | R\$ 2.571,84     | 0,036 %  |
| 8.5                                                                                                                                                                                                                                                    | 94473            | SINAPI  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UND                                                               | 18,00    | R\$ 119,21        | R\$ 154,90         | R\$ 2.788,20     | 0,039 %  |
| 8.6                                                                                                                                                                                                                                                    | 94474            | SINAPI  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UND                                                               | 2,00     | R\$ 129,26        | R\$ 167,96         | R\$ 335,92       | 0,005 %  |
| 8.7                                                                                                                                                                                                                                                    | 94467            | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                             | UND                                                               | 28,00    | R\$ 83,28         | R\$ 108,21         | R\$ 3.029,88     | 0,043 %  |
| 8.8                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-4855          | SETOP   | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME                                                                                            | UND                                                               | 1,00     | R\$ 923,13        | R\$ 1.199,52       | R\$ 1.199,52     | 0,017 %  |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49526         | SETOP   | SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB                                                                                                                                                                               | UND                                                               | 4,00     | R\$ 458,88        | R\$ 596,27         | R\$ 2.385,08     | 0,034 %  |
| 8.10                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50180         | SETOP   | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME                                                                                                             | UND                                                               | 4,00     | R\$ 63,00         | R\$ 81,86          | R\$ 327,44       | 0,005 %  |
| 8.11                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50193         | SETOP   | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                              | UND                                                               | 8,00     | R\$ 258,97        | R\$ 336,51         | R\$ 2.692,08     | 0,038 %  |
| 8.12                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50192         | SETOP   | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20 B:C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                                  | UND                                                               | 2,00     | R\$ 226,11        | R\$ 293,81         | R\$ 587,62       | 0,008 %  |
| 8.13                                                                                                                                                                                                                                                   | INC-ABRIGOEXT-02 | PROPRIO | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM                                                                                                                   | UNDD                                                              | 2,00     | R\$ 208,17        | R\$ 270,50         | R\$ 541,00       | 0,008 %  |
| 8.14                                                                                                                                                                                                                                                   | 97599            | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                       | UND                                                               | 11,00    | R\$ 18,96         | R\$ 24,64          | R\$ 271,04       | 0,004 %  |
| 8.15                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-29386         | SETOP   | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                      | UND                                                               | 39,00    | R\$ 16,97         | R\$ 22,05          | R\$ 859,95       | 0,012 %  |
| 8.16                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50195         | SETOP   | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA                                                                                                                                                                           | UND                                                               | 1,00     | R\$ 1.024,61      | R\$ 1.331,38       | R\$ 1.331,38     | 0,019 %  |
| 8.17                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50184         | SETOP   | QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO                                             | UND                                                               | 1,00     | R\$ 533,14        | R\$ 692,76         | R\$ 692,76       | 0,010 %  |
| 8.18                                                                                                                                                                                                                                                   | 102118           | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                         | UND                                                               | 1,00     | R\$ 2.920,91      | R\$ 3.795,43       | R\$ 3.795,43     | 0,054 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 08                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 57.158,09    | 0,808 %  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |         | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |                   |                    |                  |          |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 89.943,55    | 1,272 %  |
| 9.1.1                                                                                                                                                                                                                                                  | 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. AF_06/2022                                                                             | UND                                                               | 75,00    | R\$ 13,04         | R\$ 16,94          | R\$ 1.270,50     | 0,018 %  |
| 9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                  | 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. AF_06/2022                                                                             | UND                                                               | 5,00     | R\$ 16,33         | R\$ 21,22          | R\$ 106,10       | 0,001 %  |
| 9.1.3                                                                                                                                                                                                                                                  | 89427            | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                     | UND                                                               | 10,00    | R\$ 11,92         | R\$ 15,49          | R\$ 154,90       | 0,002 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA |              |         |                                                                                                                                                        | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |         | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                     | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | UND                                                               | QTIDADE | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL         | PESO (%) |
| 9.1.4                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49989     | SETOP   | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO   | UND                                                               | 21,00   | R\$ 90,03         | R\$ 116,98         | R\$ 2.456,58  | 0,035 %  |
| 9.1.5                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49991     | SETOP   | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS    | UND                                                               | 5,00    | R\$ 113,98        | R\$ 148,11         | R\$ 740,55    | 0,010 %  |
| 9.1.6                                                                                                                                                                                                                                    | 89383        | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | UND                                                               | 42,00   | R\$ 6,62          | R\$ 8,60           | R\$ 361,20    | 0,005 %  |
| 9.1.7                                                                                                                                                                                                                                    | 89391        | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | UND                                                               | 10,00   | R\$ 8,72          | R\$ 11,33          | R\$ 113,30    | 0,002 %  |
| 9.1.8                                                                                                                                                                                                                                    | 94703        | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           | UND                                                               | 1,00    | R\$ 19,86         | R\$ 25,81          | R\$ 25,81     | 0,000 %  |
| 9.1.9                                                                                                                                                                                                                                    | 94796        | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UND                                                               | 1,00    | R\$ 36,36         | R\$ 47,25          | R\$ 47,25     | 0,001 %  |
| 9.1.10                                                                                                                                                                                                                                   | 94707        | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | UND                                                               | 1,00    | R\$ 56,36         | R\$ 73,23          | R\$ 73,23     | 0,001 %  |
| 9.1.11                                                                                                                                                                                                                                   | 89408        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UND                                                               | 53,00   | R\$ 8,68          | R\$ 11,28          | R\$ 597,84    | 0,008 %  |
| 9.1.12                                                                                                                                                                                                                                   | 89413        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UND                                                               | 8,00    | R\$ 12,13         | R\$ 15,76          | R\$ 126,08    | 0,002 %  |
| 9.1.13                                                                                                                                                                                                                                   | 89497        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UND                                                               | 2,00    | R\$ 13,11         | R\$ 17,04          | R\$ 34,08     | 0,000 %  |
| 9.1.14                                                                                                                                                                                                                                   | 94680        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UND                                                               | 6,00    | R\$ 42,70         | R\$ 55,48          | R\$ 332,88    | 0,005 %  |
| 9.1.15                                                                                                                                                                                                                                   | 52258        | SBC     | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm                                                                                                                    | UND                                                               | 40,00   | R\$ 17,24         | R\$ 22,40          | R\$ 896,00    | 0,013 %  |
| 9.1.16                                                                                                                                                                                                                                   | 89386        | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UND                                                               | 3,00    | R\$ 9,62          | R\$ 12,50          | R\$ 37,50     | 0,001 %  |
| 9.1.17                                                                                                                                                                                                                                   | 89378        | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UND                                                               | 24,00   | R\$ 7,05          | R\$ 9,16           | R\$ 219,84    | 0,003 %  |
| 9.1.18                                                                                                                                                                                                                                   | 89356        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | M                                                                 | 240,00  | R\$ 23,82         | R\$ 30,95          | R\$ 7.428,00  | 0,105 %  |
| 9.1.19                                                                                                                                                                                                                                   | 89357        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | M                                                                 | 120,00  | R\$ 32,71         | R\$ 42,50          | R\$ 5.100,00  | 0,072 %  |
| 9.1.20                                                                                                                                                                                                                                   | 89448        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M                                                                 | 3,00    | R\$ 16,52         | R\$ 21,47          | R\$ 64,41     | 0,001 %  |
| 9.1.21                                                                                                                                                                                                                                   | 89449        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M                                                                 | 6,00    | R\$ 18,30         | R\$ 23,78          | R\$ 142,68    | 0,002 %  |
| 9.1.22                                                                                                                                                                                                                                   | 94652        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                          | M                                                                 | 120,00  | R\$ 34,94         | R\$ 45,40          | R\$ 5.448,00  | 0,077 %  |
| 9.1.23                                                                                                                                                                                                                                   | 104003       | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UND                                                               | 2,00    | R\$ 14,55         | R\$ 18,91          | R\$ 37,82     | 0,001 %  |
| 9.1.24                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-HID-012 | PROPRIO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UND                                                               | 6,00    | R\$ 18,47         | R\$ 24,00          | R\$ 144,00    | 0,002 %  |
| 9.1.25                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-HID-011 | PROPRIO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UND                                                               | 9,00    | R\$ 20,99         | R\$ 27,27          | R\$ 245,43    | 0,003 %  |
| 9.1.26                                                                                                                                                                                                                                   | 103971       | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UND                                                               | 1,00    | R\$ 24,68         | R\$ 32,07          | R\$ 32,07     | 0,000 %  |
| 9.1.27                                                                                                                                                                                                                                   | 89395        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UND                                                               | 40,00   | R\$ 13,11         | R\$ 17,04          | R\$ 681,60    | 0,010 %  |
| 9.1.28                                                                                                                                                                                                                                   | 89398        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UND                                                               | 24,00   | R\$ 18,28         | R\$ 23,75          | R\$ 570,00    | 0,008 %  |
| 9.1.29                                                                                                                                                                                                                                   | 89628        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UND                                                               | 17,00   | R\$ 47,14         | R\$ 61,25          | R\$ 1.041,25  | 0,015 %  |
| 9.1.30                                                                                                                                                                                                                                   | 89400        | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UND                                                               | 1,00    | R\$ 20,00         | R\$ 25,99          | R\$ 25,99     | 0,000 %  |
| 9.1.31                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-HID-002 | PROPRIO | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UND                                                               | 1,00    | R\$ 26,32         | R\$ 34,20          | R\$ 34,20     | 0,000 %  |
| 9.1.32                                                                                                                                                                                                                                   | 94489        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UND                                                               | 2,00    | R\$ 20,00         | R\$ 25,99          | R\$ 51,98     | 0,001 %  |
| 9.1.33                                                                                                                                                                                                                                   | 94490        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UND                                                               | 5,00    | R\$ 28,50         | R\$ 37,03          | R\$ 185,15    | 0,003 %  |
| 9.1.34                                                                                                                                                                                                                                   | 94493        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UND                                                               | 17,00   | R\$ 73,58         | R\$ 95,61          | R\$ 1.625,37  | 0,023 %  |
| 9.1.35                                                                                                                                                                                                                                   | 89985        | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UND                                                               | 8,00    | R\$ 140,98        | R\$ 183,19         | R\$ 1.465,52  | 0,021 %  |
| 9.1.36                                                                                                                                                                                                                                   | 89426        | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UND                                                               | 19,00   | R\$ 9,47          | R\$ 12,31          | R\$ 233,89    | 0,003 %  |
| 9.1.37                                                                                                                                                                                                                                   | 89433        | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UND                                                               | 2,00    | R\$ 13,05         | R\$ 16,96          | R\$ 33,92     | 0,000 %  |
| 9.1.38                                                                                                                                                                                                                                   | 89605        | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UND                                                               | 2,00    | R\$ 20,30         | R\$ 26,38          | R\$ 52,76     | 0,001 %  |
| 9.1.39                                                                                                                                                                                                                                   | 89502        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UND                                                               | 2,00    | R\$ 16,76         | R\$ 21,78          | R\$ 43,56     | 0,001 %  |
| 9.1.40                                                                                                                                                                                                                                   | 86887        | SINAPI  | ENGATÊ FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UND                                                               | 26,00   | R\$ 66,54         | R\$ 86,46          | R\$ 2.247,96  | 0,032 %  |
| 9.1.41                                                                                                                                                                                                                                   | 7107376      | SICRO3  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO | UND                                                               | 1,00    | R\$ 38.171,58     | R\$ 49.600,15      | R\$ 49.600,15 | 0,701 %  |
| 9.1.42                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49867     | SETOP   | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UND                                                               | 1,00    | R\$ 4.081,58      | R\$ 5.303,61       | R\$ 5.303,61  | 0,075 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA |              |         |                                                                                                                                                                         | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |         | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                     | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UND                                                               | QTIDADE | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL         | PESO (%) |
| 9.1.43                                                                                                                                                                                                                                   | 103009       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                       | UND                                                               | 1,00    | R\$ 354,51        | R\$ 460,65         | R\$ 460,65    | 0,007 %  |
| 9.1.44                                                                                                                                                                                                                                   | 89610        | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UND                                                               | 2,00    | R\$ 19,22         | R\$ 24,97          | R\$ 49,94     | 0,001 %  |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                                      |              |         | ESGOTO                                                                                                                                                                  |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 85.696,10 | 1,211 %  |
| 9.2.1                                                                                                                                                                                                                                    | 89709        | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | UND                                                               | 8,00    | R\$ 19,95         | R\$ 25,92          | R\$ 207,36    | 0,003 %  |
| 9.2.2                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50007     | SETOP   | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRA150 X 150 X 50 MM                                                                                                                | UND                                                               | 22,00   | R\$ 85,13         | R\$ 110,62         | R\$ 2.433,64  | 0,034 %  |
| 9.2.3                                                                                                                                                                                                                                    | 89708        | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UND                                                               | 4,00    | R\$ 97,06         | R\$ 126,12         | R\$ 504,48    | 0,007 %  |
| 9.2.4                                                                                                                                                                                                                                    | 98110        | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                      | UND                                                               | 5,00    | R\$ 353,96        | R\$ 459,94         | R\$ 2.299,70  | 0,032 %  |
| 9.2.5                                                                                                                                                                                                                                    | 89728        | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UND                                                               | 46,00   | R\$ 12,96         | R\$ 16,84          | R\$ 774,64    | 0,011 %  |
| 9.2.6                                                                                                                                                                                                                                    | 89726        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                  | UND                                                               | 29,00   | R\$ 10,38         | R\$ 13,49          | R\$ 391,21    | 0,006 %  |
| 9.2.7                                                                                                                                                                                                                                    | 89732        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                  | UND                                                               | 43,00   | R\$ 15,20         | R\$ 19,75          | R\$ 849,25    | 0,012 %  |
| 9.2.8                                                                                                                                                                                                                                    | 89739        | SINAPI  | 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.                  | UND                                                               | 14,00   | R\$ 22,80         | R\$ 29,63          | R\$ 414,82    | 0,006 %  |
| 9.2.9                                                                                                                                                                                                                                    | 89746        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                 | UND                                                               | 22,00   | R\$ 27,40         | R\$ 35,60          | R\$ 783,20    | 0,011 %  |
| 9.2.10                                                                                                                                                                                                                                   | 89731        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                  | UND                                                               | 71,00   | R\$ 14,50         | R\$ 18,84          | R\$ 1.337,64  | 0,019 %  |
| 9.2.11                                                                                                                                                                                                                                   | 89737        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                  | UND                                                               | 23,00   | R\$ 21,86         | R\$ 28,40          | R\$ 653,20    | 0,009 %  |
| 9.2.12                                                                                                                                                                                                                                   | 89744        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                 | UND                                                               | 13,00   | R\$ 26,59         | R\$ 34,55          | R\$ 449,15    | 0,006 %  |
| 9.2.13                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-003 | PROPRIO | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARAGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | UND                                                               | 38,00   | R\$ 12,57         | R\$ 16,33          | R\$ 620,54    | 0,009 %  |
| 9.2.14                                                                                                                                                                                                                                   | 89711        | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M                                                                 | 46,84   | R\$ 21,39         | R\$ 27,79          | R\$ 1.301,68  | 0,018 %  |
| 9.2.15                                                                                                                                                                                                                                   | 89712        | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M                                                                 | 221,64  | R\$ 26,98         | R\$ 35,06          | R\$ 7.770,70  | 0,110 %  |
| 9.2.16                                                                                                                                                                                                                                   | 89713        | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M                                                                 | 70,84   | R\$ 33,57         | R\$ 43,62          | R\$ 3.090,04  | 0,044 %  |
| 9.2.17                                                                                                                                                                                                                                   | 89714        | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M                                                                 | 22,98   | R\$ 37,56         | R\$ 48,81          | R\$ 1.121,65  | 0,016 %  |
| 9.2.18                                                                                                                                                                                                                                   | 89508        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | M                                                                 | 11,40   | R\$ 16,54         | R\$ 21,49          | R\$ 244,99    | 0,003 %  |
| 9.2.19                                                                                                                                                                                                                                   | 89509        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | M                                                                 | 103,66  | R\$ 22,33         | R\$ 29,02          | R\$ 3.008,21  | 0,042 %  |
| 9.2.20                                                                                                                                                                                                                                   | 89511        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | M                                                                 | 18,85   | R\$ 37,99         | R\$ 49,36          | R\$ 930,44    | 0,013 %  |
| 9.2.21                                                                                                                                                                                                                                   | 89512        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                | M                                                                 | 110,93  | R\$ 48,27         | R\$ 62,72          | R\$ 6.957,53  | 0,098 %  |
| 9.2.22                                                                                                                                                                                                                                   | 89580        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                 | M                                                                 | 18,00   | R\$ 65,82         | R\$ 85,53          | R\$ 1.539,54  | 0,022 %  |
| 9.2.23                                                                                                                                                                                                                                   | 89783        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                   | UND                                                               | 3,00    | R\$ 14,77         | R\$ 19,19          | R\$ 57,57     | 0,001 %  |
| 9.2.24                                                                                                                                                                                                                                   | 89785        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UND                                                               | 12,00   | R\$ 25,68         | R\$ 33,37          | R\$ 400,44    | 0,006 %  |
| 9.2.25                                                                                                                                                                                                                                   | 89830        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UND                                                               | 1,00    | R\$ 36,68         | R\$ 47,66          | R\$ 47,66     | 0,001 %  |
| 9.2.26                                                                                                                                                                                                                                   | 89797        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UND                                                               | 14,00   | R\$ 49,40         | R\$ 64,19          | R\$ 898,66    | 0,013 %  |
| 9.2.27                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-007 | PROPRIO | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.             | UND                                                               | 8,00    | R\$ 67,78         | R\$ 88,07          | R\$ 704,56    | 0,010 %  |
| 9.2.28                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-011 | PROPRIO | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.             | UND                                                               | 6,00    | R\$ 36,77         | R\$ 47,78          | R\$ 286,68    | 0,004 %  |
| 9.2.29                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-012 | PROPRIO | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.              | UND                                                               | 4,00    | R\$ 34,90         | R\$ 45,35          | R\$ 181,40    | 0,003 %  |
| 9.2.30                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-013 | PROPRIO | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO                                                               | UND                                                               | 1,00    | R\$ 20,23         | R\$ 26,29          | R\$ 26,29     | 0,000 %  |
| 9.2.31                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-009 | PROPRIO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                    | UND                                                               | 5,00    | R\$ 17,13         | R\$ 22,26          | R\$ 111,30    | 0,002 %  |
| 9.2.32                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ESG-010 | PROPRIO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 75X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                       | UND                                                               | 12,00   | R\$ 14,61         | R\$ 18,98          | R\$ 227,76    | 0,003 %  |
| 9.2.33                                                                                                                                                                                                                                   | 89784        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UND                                                               | 28,00   | R\$ 23,43         | R\$ 30,44          | R\$ 852,32    | 0,012 %  |
| 9.2.34                                                                                                                                                                                                                                   | 89786        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UND                                                               | 5,00    | R\$ 37,35         | R\$ 48,53          | R\$ 242,65    | 0,003 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |         | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                     | CODIGO        | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                            | UND                                                               | QTIDADE | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL         | PESO (%) |
| 9.2.35                                                                                                                                                                                                                                   | 89796         | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                                                                                                     | UND                                                               | 5,00    | R\$ 41,68         | R\$ 54,16          | R\$ 270,80    | 0,004 %  |
| 9.2.36                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                               | 9,00    | R\$ 1.180,19      | R\$ 1.533,54       | R\$ 13.801,86 | 0,195 %  |
| 9.2.37                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49883      | SETOP   | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                            | UND                                                               | 2,00    | R\$ 566,87        | R\$ 736,59         | R\$ 1.473,18  | 0,021 %  |
| 9.2.38                                                                                                                                                                                                                                   | 104348        | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                  | UND                                                               | 19,00   | R\$ 10,62         | R\$ 13,80          | R\$ 262,20    | 0,004 %  |
| 9.2.39                                                                                                                                                                                                                                   | 104351        | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                  | UND                                                               | 5,00    | R\$ 22,02         | R\$ 28,61          | R\$ 143,05    | 0,002 %  |
| 9.2.40                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50813      | SETOP   | GRELHA EM AÇO INOX COM FECHO L = 20 CM    PADRÃO SEDS                                                                                                                                                                                                                | UND                                                               | 46,88   | R\$ 397,95        | R\$ 517,10         | R\$ 24.241,65 | 0,342 %  |
| 9.2.41                                                                                                                                                                                                                                   | 93358         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.                                                                                                                                                                                                                                            | M3                                                                | 32,00   | R\$ 82,75         | R\$ 107,53         | R\$ 3.440,96  | 0,049 %  |
| 9.2.42                                                                                                                                                                                                                                   | 93382         | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.                                                                                                                                                                                                     | M3                                                                | 10,00   | R\$ 26,28         | R\$ 34,15          | R\$ 341,50    | 0,005 %  |
| 9.3                                                                                                                                                                                                                                      |               |         | BANHEIROS E LOUÇAS                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 71.064,45 | 1,004 %  |
| 9.3.1                                                                                                                                                                                                                                    | 86932         | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | UND                                                               | 13,00   | R\$ 617,53        | R\$ 802,42         | R\$ 10.431,46 | 0,147 %  |
| 9.3.2                                                                                                                                                                                                                                    | 100849        | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                                                                                                                          | UND                                                               | 11,00   | R\$ 44,79         | R\$ 58,20          | R\$ 640,20    | 0,009 %  |
| 9.3.3                                                                                                                                                                                                                                    | ED-48157      | SETOP   | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)                                                                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 2,00    | R\$ 188,21        | R\$ 244,56         | R\$ 489,12    | 0,007 %  |
| 9.3.4                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50316      | SETOP   | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                           | UND                                                               | 13,00   | R\$ 191,21        | R\$ 248,46         | R\$ 3.229,98  | 0,046 %  |
| 9.3.5                                                                                                                                                                                                                                    | 100858        | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                            | UND                                                               | 5,00    | R\$ 801,30        | R\$ 1.041,21       | R\$ 5.206,05  | 0,074 %  |
| 9.3.6                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50348      | SETOP   | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 5,00    | R\$ 248,98        | R\$ 323,52         | R\$ 1.617,60  | 0,023 %  |
| 9.3.7                                                                                                                                                                                                                                    | 100860        | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | UND                                                               | 4,00    | R\$ 102,07        | R\$ 132,63         | R\$ 530,52    | 0,007 %  |
| 9.3.8                                                                                                                                                                                                                                    | 86941         | SINAPI  | 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. AF_01/2020                        | UND                                                               | 6,00    | R\$ 947,22        | R\$ 1.230,82       | R\$ 7.384,92  | 0,104 %  |
| 9.3.9                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50279      | SETOP   | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO                                                                                                      | UND                                                               | 12,00   | R\$ 451,53        | R\$ 586,72         | R\$ 7.040,64  | 0,099 %  |
| 9.3.10                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-LOUÇ-001 | PROPRIO | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO RETANGULAR, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UND                                                               | 4,00    | R\$ 775,73        | R\$ 1.007,98       | R\$ 4.031,92  | 0,057 %  |
| 9.3.11                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50278      | SETOP   | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO                                 | UND                                                               | 3,00    | R\$ 487,49        | R\$ 633,44         | R\$ 1.900,32  | 0,027 %  |
| 9.3.12                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-CUBA-001 | PROPRIO | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (720X440X300MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UND                                                               | 3,00    | R\$ 1.828,15      | R\$ 2.375,50       | R\$ 7.126,50  | 0,101 %  |
| 9.3.13                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-CUBA-002 | PROPRIO | MESA PIA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR 100X60X80, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (500x400x250 mm), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND                                                               | 4,00    | R\$ 1.919,75      | R\$ 2.494,52       | R\$ 9.978,08  | 0,141 %  |
| 9.3.14                                                                                                                                                                                                                                   | 86922         | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                  | UND                                                               | 2,00    | R\$ 1.007,33      | R\$ 1.308,92       | R\$ 2.617,84  | 0,037 %  |
| 9.3.15                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50329      | SETOP   | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO                                                                                                                     | UND                                                               | 20,00   | R\$ 221,34        | R\$ 287,61         | R\$ 5.752,20  | 0,081 %  |
| 9.3.16                                                                                                                                                                                                                                   | 86915         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | UND                                                               | 4,00    | R\$ 139,19        | R\$ 180,86         | R\$ 723,44    | 0,010 %  |
| 9.3.17                                                                                                                                                                                                                                   | 86910         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | UND                                                               | 10,00   | R\$ 124,41        | R\$ 161,66         | R\$ 1.616,60  | 0,023 %  |
| 9.3.18                                                                                                                                                                                                                                   | 86914         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                      | UND                                                               | 6,00    | R\$ 95,82         | R\$ 124,51         | R\$ 747,06    | 0,011 %  |
| 9.4                                                                                                                                                                                                                                      |               |         | PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 48.305,71 | 0,683 %  |
| 9.4.1                                                                                                                                                                                                                                    | ED-48587      | SETOP   | CAIXA RETENTORA DE AREIA (100X100X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO                                                      | UND                                                               | 5,00    | R\$ 1.607,76      | R\$ 2.089,12       | R\$ 10.445,60 | 0,148 %  |
| 9.4.2                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49961      | SETOP   | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                 | UND                                                               | 3,00    | R\$ 45,83         | R\$ 59,55          | R\$ 178,65    | 0,003 %  |
| 9.4.3                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49962      | SETOP   | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                | UND                                                               | 1,00    | R\$ 49,61         | R\$ 64,46          | R\$ 64,46     | 0,001 %  |
| 9.4.4                                                                                                                                                                                                                                    | ED-49962      | SETOP   | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                | UND                                                               | 1,00    | R\$ 49,61         | R\$ 64,46          | R\$ 64,46     | 0,001 %  |
| 9.4.5                                                                                                                                                                                                                                    | 94227         | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                       | M                                                                 | 26,25   | R\$ 72,38         | R\$ 94,05          | R\$ 2.468,81  | 0,035 %  |
| 9.4.6                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50658      | SETOP   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                    | M                                                                 | 47,00   | R\$ 77,22         | R\$ 100,34         | R\$ 4.715,98  | 0,067 %  |
| 9.4.7                                                                                                                                                                                                                                    | ED-50659      | SETOP   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                    | M                                                                 | 66,70   | R\$ 87,59         | R\$ 113,81         | R\$ 7.591,13  | 0,107 %  |
| 9.4.8                                                                                                                                                                                                                                    | 89576         | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                               | M                                                                 | 20,00   | R\$ 25,64         | R\$ 33,32          | R\$ 666,40    | 0,009 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |         | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|----------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UND                                                               | QTIDADE | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL          | PESO (%) |
| 9.4.9                                                                                                                                                                                                                                                  | 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\$ 31,86         | R\$ 41,40          | R\$ 331,20     | 0,005 %  |
| 9.4.10                                                                                                                                                                                                                                                 | 89580        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                               | M                                                                 | 10,00   | R\$ 65,82         | R\$ 85,53          | R\$ 855,30     | 0,012 %  |
| 9.4.11                                                                                                                                                                                                                                                 | 89511        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                               | M                                                                 | 12,00   | R\$ 37,99         | R\$ 49,36          | R\$ 592,32     | 0,008 %  |
| 9.4.12                                                                                                                                                                                                                                                 | 89512        | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                              | M                                                                 | 33,00   | R\$ 48,27         | R\$ 62,72          | R\$ 2.069,76   | 0,029 %  |
| 9.4.13                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-48671     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                | M                                                                 | 60,00   | R\$ 132,16        | R\$ 171,73         | R\$ 10.303,80  | 0,146 %  |
| 9.4.14                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-50108     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                               | M                                                                 | 18,00   | R\$ 197,78        | R\$ 257,00         | R\$ 4.626,00   | 0,065 %  |
| 9.4.15                                                                                                                                                                                                                                                 | 89524        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                   | UND                                                               | 2,00    | R\$ 28,64         | R\$ 37,21          | R\$ 74,42      | 0,001 %  |
| 9.4.16                                                                                                                                                                                                                                                 | 89531        | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                  | UND                                                               | 1,00    | R\$ 36,08         | R\$ 46,88          | R\$ 46,88      | 0,001 %  |
| 9.4.17                                                                                                                                                                                                                                                 | 89581        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                    | UND                                                               | 7,00    | R\$ 32,22         | R\$ 41,87          | R\$ 293,09     | 0,004 %  |
| 9.4.18                                                                                                                                                                                                                                                 | 89584        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                   | UND                                                               | 3,00    | R\$ 42,34         | R\$ 55,02          | R\$ 165,06     | 0,002 %  |
| 9.4.19                                                                                                                                                                                                                                                 | 89590        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                   | UND                                                               | 3,00    | R\$ 126,31        | R\$ 164,13         | R\$ 492,39     | 0,007 %  |
| 9.4.20                                                                                                                                                                                                                                                 | 89565        | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                               | UND                                                               | 1,00    | R\$ 52,75         | R\$ 68,54          | R\$ 68,54      | 0,001 %  |
| 9.4.21                                                                                                                                                                                                                                                 | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                  | M3                                                                | 20,38   | R\$ 82,75         | R\$ 107,53         | R\$ 2.191,46   | 0,031 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 09                                                                                                                                                                                                                                 |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 295.009,81 | 4,170 %  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                     |              |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |         |                   |                    |                |          |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         | ENTRADA DE ENERGIA - RU                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 100.703,23 | 1,422 %  |
| 10.1.1                                                                                                                                                                                                                                                 | 102108       | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                     | UND                                                               | 1,00    | R\$ 39.422,55     | R\$ 51.225,66      | R\$ 51.225,66  | 0,724 %  |
| 10.1.2                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-061 | PROPRIO | RETRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE COM USO DE GUINDAUTO (CAMINHÃO MUNC) COM PLATAFORMA/CESTO. INCLUSIVE DESCONEXÕES ELÉTRICAS DE DEMAIS EQUIPAMENTOS E CABEAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA DO TRANSFORMADOR.                                                       | UND                                                               | 1,00    | R\$ 653,06        | R\$ 848,59         | R\$ 848,59     | 0,012 %  |
| 10.1.3                                                                                                                                                                                                                                                 | 2486         | PROPRIO | INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE                                                                                                                                                                                                                                  | UND                                                               | 1,00    | R\$ 391,33        | R\$ 508,49         | R\$ 508,49     | 0,007 %  |
| 10.1.4                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-49201     | SETOP   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, 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                                                               | 1,00    | R\$ 1.386,50      | R\$ 1.801,62       | R\$ 1.801,62   | 0,025 %  |
| 10.1.5                                                                                                                                                                                                                                                 | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                  | M3                                                                | 40,00   | R\$ 82,75         | R\$ 107,53         | R\$ 4.301,20   | 0,061 %  |
| 10.1.6                                                                                                                                                                                                                                                 | 97669        | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                      | M                                                                 | 50,00   | R\$ 15,79         | R\$ 20,52          | R\$ 1.026,00   | 0,014 %  |
| 10.1.7                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-49322     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")                                                                                                                                                                            | M                                                                 | 6,00    | R\$ 77,58         | R\$ 100,81         | R\$ 604,86     | 0,009 %  |
| 10.1.8                                                                                                                                                                                                                                                 | 92992        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | M                                                                 | 210,00  | R\$ 104,88        | R\$ 136,28         | R\$ 28.618,80  | 0,404 %  |
| 10.1.9                                                                                                                                                                                                                                                 | 92988        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | M                                                                 | 140,00  | R\$ 58,57         | R\$ 76,11          | R\$ 10.655,40  | 0,150 %  |
| 10.1.10                                                                                                                                                                                                                                                | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.                                                                                                                                                                                                      | M3                                                                | 32,58   | R\$ 26,28         | R\$ 34,15          | R\$ 1.112,61   | 0,016 %  |
| 10.2                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |         |                   |                    | R\$ 22.654,13  | 0,320 %  |
| 10.2.1                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-103 | PROPRIO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QGBT                                                                                                 | UND                                                               | 1,00    | R\$ 1.378,55      | R\$ 1.791,29       | R\$ 1.791,29   | 0,025 %  |
| 10.2.2                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-104 | PROPRIO | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC1                                                                                                          | UND                                                               | 1,00    | R\$ 1.131,09      | R\$ 1.469,74       | R\$ 1.469,74   | 0,021 %  |
| 10.2.3                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-104 | PROPRIO | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC2                                                                                                          | UND                                                               | 1,00    | R\$ 1.131,09      | R\$ 1.469,74       | R\$ 1.469,74   | 0,021 %  |
| 10.2.4                                                                                                                                                                                                                                                 | 101896       | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)                                                                                                                                                                       | UND                                                               | 1,00    | R\$ 785,40        | R\$ 1.020,55       | R\$ 1.020,55   | 0,014 %  |
| 10.2.5                                                                                                                                                                                                                                                 | 101895       | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)                                                                                                                                                                       | UND                                                               | 1,00    | R\$ 519,88        | R\$ 675,53         | R\$ 675,53     | 0,010 %  |
| 10.2.6                                                                                                                                                                                                                                                 | 101894       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QGBT)                                                                                                                                                                               | UND                                                               | 1,00    | R\$ 189,21        | R\$ 245,86         | R\$ 245,86     | 0,003 %  |
| 10.2.7                                                                                                                                                                                                                                                 | 93655        | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 4,00    | R\$ 16,38         | R\$ 21,28          | R\$ 85,12      | 0,001 %  |
| 10.2.8                                                                                                                                                                                                                                                 | 93655        | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 1,00    | R\$ 16,38         | R\$ 21,28          | R\$ 21,28      | 0,000 %  |
| 10.2.9                                                                                                                                                                                                                                                 | 93662        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)                                                                                                                                                                               | UND                                                               | 4,00    | R\$ 74,58         | R\$ 96,91          | R\$ 387,64     | 0,005 %  |
| 10.2.10                                                                                                                                                                                                                                                | 93663        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)                                                                                                                                                                               | UND                                                               | 3,00    | R\$ 74,58         | R\$ 96,91          | R\$ 290,73     | 0,004 %  |
| 10.2.11                                                                                                                                                                                                                                                | ED-15114     | SETOP   | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (QDC1)                             | UND                                                               | 8,00    | R\$ 137,55        | R\$ 178,73         | R\$ 1.429,84   | 0,020 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                     | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL         | PESO (%) |
| 10.2.12                                                                                                                                                                                                                                  | 101894       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)                                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | 1,00     | R\$ 189,21        | R\$ 245,86         | R\$ 245,86    | 0,003 %  |
| 10.2.13                                                                                                                                                                                                                                  | 101895       | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 1,00     | R\$ 519,88        | R\$ 675,53         | R\$ 675,53    | 0,010 %  |
| 10.2.14                                                                                                                                                                                                                                  | 93673        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 1,00     | R\$ 116,33        | R\$ 151,16         | R\$ 151,16    | 0,002 %  |
| 10.2.15                                                                                                                                                                                                                                  | 93670        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 1,00     | R\$ 94,24         | R\$ 122,46         | R\$ 122,46    | 0,002 %  |
| 10.2.16                                                                                                                                                                                                                                  | 93664        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | 4,00     | R\$ 77,86         | R\$ 101,17         | R\$ 404,68    | 0,006 %  |
| 10.2.17                                                                                                                                                                                                                                  | 93663        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | 2,00     | R\$ 74,58         | R\$ 96,91          | R\$ 193,82    | 0,003 %  |
| 10.2.18                                                                                                                                                                                                                                  | 93662        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | 3,00     | R\$ 74,58         | R\$ 96,91          | R\$ 290,73    | 0,004 %  |
| 10.2.19                                                                                                                                                                                                                                  | 93655        | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)                                                                                                                                                                                                            | UND                                                               | 5,00     | R\$ 16,38         | R\$ 21,28          | R\$ 106,40    | 0,002 %  |
| 10.2.20                                                                                                                                                                                                                                  | ED-15114     | SETOP   | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                               | UND                                                               | 7,00     | R\$ 137,55        | R\$ 178,73         | R\$ 1.251,11  | 0,018 %  |
| 10.2.21                                                                                                                                                                                                                                  | 2442         | SINAPI  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                                                                                                                                 | M                                                                 | 12,00    | R\$ 7,16          | R\$ 9,30           | R\$ 111,60    | 0,002 %  |
| 10.2.22                                                                                                                                                                                                                                  | 101888       | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ALIMENTAÇÃO QDC1)                                                                                                                                                          | M                                                                 | 18,00    | R\$ 25,57         | R\$ 33,23          | R\$ 598,14    | 0,008 %  |
| 10.2.23                                                                                                                                                                                                                                  | 92981        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ALIMENTAÇÃO QDC1)                                                                                                                                                                     | M                                                                 | 12,00    | R\$ 16,61         | R\$ 21,58          | R\$ 258,96    | 0,004 %  |
| 10.2.24                                                                                                                                                                                                                                  | ED-49010     | SETOP   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV                                                                                                                                                              | M                                                                 | 114,00   | R\$ 46,11         | R\$ 59,92          | R\$ 6.830,88  | 0,096 %  |
| 10.2.25                                                                                                                                                                                                                                  | 101888       | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTAÇÃO QDC2)                                                                                                                                                            | M                                                                 | 76,00    | R\$ 25,57         | R\$ 33,23          | R\$ 2.525,48  | 0,036 %  |
| 10.3                                                                                                                                                                                                                                     |              |         | CIRCUITOS QDC1 - TUG E TUE                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 44.878,40 | 0,635 %  |
| 10.3.1                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49450     | SETOP   | PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                       | M                                                                 | 340,00   | R\$ 58,15         | R\$ 75,56          | R\$ 25.690,40 | 0,363 %  |
| 10.3.2                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49317     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")                                                                                                                                                                                                              | M                                                                 | 150,00   | R\$ 20,77         | R\$ 26,99          | R\$ 4.048,50  | 0,057 %  |
| 10.3.3                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-004 | PROPRIO | TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                          | UND                                                               | 34,00    | R\$ 89,04         | R\$ 115,70         | R\$ 3.933,80  | 0,056 %  |
| 10.3.4                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-005 | PROPRIO | TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UND                                                               | 5,00     | R\$ 49,90         | R\$ 64,84          | R\$ 324,20    | 0,005 %  |
| 10.3.5                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                 | 1.550,00 | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 9.067,50  | 0,128 %  |
| 10.3.6                                                                                                                                                                                                                                   | 91928        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                        | M                                                                 | 200,00   | R\$ 6,98          | R\$ 9,07           | R\$ 1.814,00  | 0,026 %  |
| 10.4                                                                                                                                                                                                                                     |              |         | CIRCUITOS QDC1 - ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 42.616,91 | 0,602 %  |
| 10.4.1                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-105 | PROPRIO | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND                                                               | 111,00   | R\$ 186,40        | R\$ 242,21         | R\$ 26.885,31 | 0,380 %  |
| 10.4.2                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-106 | PROPRIO | LUMINARIA COMPLETA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W DE SOBREPOR INSTALADO EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                 | UND                                                               | 2,00     | R\$ 65,53         | R\$ 85,15          | R\$ 170,30    | 0,002 %  |
| 10.4.3                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                 | 2.000,00 | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 11.700,00 | 0,165 %  |
| 10.4.4                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-28  | PROPRIO | INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UND                                                               | 10,00    | R\$ 87,60         | R\$ 113,83         | R\$ 1.138,30  | 0,016 %  |
| 10.4.5                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-031 | PROPRIO | INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | UND                                                               | 8,00     | R\$ 50,03         | R\$ 65,01          | R\$ 520,08    | 0,007 %  |
| 10.4.6                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49317     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")                                                                                                                                                                                                              | M                                                                 | 21,00    | R\$ 20,77         | R\$ 26,99          | R\$ 566,79    | 0,008 %  |
| 10.4.7                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-038 | PROPRIO | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO ( FOUR WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UND                                                               | 4,00     | R\$ 63,69         | R\$ 82,76          | R\$ 331,04    | 0,005 %  |
| 10.4.8                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49319     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")                                                                                                                                                                                                           | M                                                                 | 12,00    | R\$ 47,81         | R\$ 62,12          | R\$ 745,44    | 0,011 %  |
| 10.4.9                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49318     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                | M                                                                 | 15,00    | R\$ 28,71         | R\$ 37,31          | R\$ 559,65    | 0,008 %  |
| 10.5                                                                                                                                                                                                                                     |              |         | CIRCUITOS QDC2 - TUG E TUE                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 60.402,94 | 0,851 %  |
| 10.5.1                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49450     | SETOP   | PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                       | M                                                                 | 155,00   | R\$ 58,15         | R\$ 75,56          | R\$ 11.711,80 | 0,165 %  |
| 10.5.2                                                                                                                                                                                                                                   | ED-19519     | SETOP   | ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                    | M                                                                 | 35,00    | R\$ 87,02         | R\$ 113,07         | R\$ 3.957,45  | 0,056 %  |
| 10.5.3                                                                                                                                                                                                                                   | ED-49317     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")                                                                                                                                                                                                              | M                                                                 | 261,00   | R\$ 20,77         | R\$ 26,99          | R\$ 7.044,39  | 0,099 %  |
| 10.5.4                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-004 | PROPRIO | TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                          | UND                                                               | 70,00    | R\$ 89,04         | R\$ 115,70         | R\$ 8.099,00  | 0,114 %  |
| 10.5.5                                                                                                                                                                                                                                   | COMP-ELE-005 | PROPRIO | TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UND                                                               | 7,00     | R\$ 49,90         | R\$ 64,84          | R\$ 453,88    | 0,006 %  |
| 10.5.6                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                 | 3.780,00 | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 22.113,00 | 0,312 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 |          | BDI<br><br>29,94% | DESONERADO         |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND                                                               | QTIDADE  | VALOR UNIT        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL          | PESO (%) |
| 10.5.7                                                                                                                                                                                                                                                 | 91928        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                   | M                                                                 | 240,00   | R\$ 6,98          | R\$ 9,07           | R\$ 2.176,80   | 0,031 %  |
| 10.5.8                                                                                                                                                                                                                                                 | 91930        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                   | M                                                                 | 185,00   | R\$ 9,75          | R\$ 12,67          | R\$ 2.343,95   | 0,033 %  |
| 10.5.9                                                                                                                                                                                                                                                 | 92979        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                         | M                                                                 | 150,00   | R\$ 11,64         | R\$ 15,13          | R\$ 2.269,50   | 0,032 %  |
| 10.5.10                                                                                                                                                                                                                                                | 104408       | SINAPI  | ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                       | M                                                                 | 6,00     | R\$ 22,21         | R\$ 28,86          | R\$ 173,16     | 0,002 %  |
| 10.5.11                                                                                                                                                                                                                                                | 95801        | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 1,00     | R\$ 46,18         | R\$ 60,01          | R\$ 60,01      | 0,001 %  |
| 10.6                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         | CIRCUITOS QDC2 - ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 20.040,04  | 0,282 %  |
| 10.6.1                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-105 | PROPRIO | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            | UND                                                               | 35,00    | R\$ 186,40        | R\$ 242,21         | R\$ 8.477,35   | 0,120 %  |
| 10.6.2                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-106 | PROPRIO | LUMINARIA COMPLETA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W DE SOBREPOR INSTALADO EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                            | UND                                                               | 2,00     | R\$ 65,53         | R\$ 85,15          | R\$ 170,30     | 0,002 %  |
| 10.6.3                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                 | 1.215,00 | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 7.107,75   | 0,100 %  |
| 10.6.4                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-28  | PROPRIO | INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | UND                                                               | 16,00    | R\$ 87,60         | R\$ 113,83         | R\$ 1.821,28   | 0,026 %  |
| 10.6.5                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-031 | PROPRIO | INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UND                                                               | 8,00     | R\$ 50,03         | R\$ 65,01          | R\$ 520,08     | 0,007 %  |
| 10.6.6                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-49317     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")                                                                                                                                                                                                                                         | M                                                                 | 72,00    | R\$ 20,77         | R\$ 26,99          | R\$ 1.943,28   | 0,027 %  |
| 10.7                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         | CIRCUITOS DO PCI E ALIMENTAÇÃO DA BOMBA - QGBT                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 8.352,17   | 0,118 %  |
| 10.7.1                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-49317     | SETOP   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")                                                                                                                                                                                                                                         | M                                                                 | 15,00    | R\$ 20,77         | R\$ 26,99          | R\$ 404,85     | 0,006 %  |
| 10.7.2                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-004 | PROPRIO | TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 11,00    | R\$ 89,04         | R\$ 115,70         | R\$ 1.272,70   | 0,018 %  |
| 10.7.3                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                 | 630,00   | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 3.685,50   | 0,052 %  |
| 10.7.4                                                                                                                                                                                                                                                 | 93662        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UND                                                               | 1,00     | R\$ 74,58         | R\$ 96,91          | R\$ 96,91      | 0,001 %  |
| 10.7.5                                                                                                                                                                                                                                                 | 93670        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                    | UND                                                               | 1,00     | R\$ 94,24         | R\$ 122,46         | R\$ 122,46     | 0,002 %  |
| 10.7.6                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                                                 | 300,00   | R\$ 4,50          | R\$ 5,85           | R\$ 1.755,00   | 0,025 %  |
| 10.7.7                                                                                                                                                                                                                                                 | 91847        | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                | M                                                                 | 55,00    | R\$ 14,20         | R\$ 18,45          | R\$ 1.014,75   | 0,014 %  |
| 10.8                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         | ATERRAMENTO E SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 57.567,62  | 0,814 %  |
| 10.8.1                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-108 | PROPRIO | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA COM GRAMPO METÁLICO PARA CONEXÃO EM MALHA DE ATERRAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                              | UND                                                               | 24,00    | R\$ 188,55        | R\$ 245,00         | R\$ 5.880,00   | 0,083 %  |
| 10.8.2                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-51054     | SETOP   | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI                                                                                                                                                                                                                      | UND                                                               | 1,00     | R\$ 590,47        | R\$ 767,26         | R\$ 767,26     | 0,011 %  |
| 10.8.3                                                                                                                                                                                                                                                 | ED-51055     | SETOP   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UND                                                               | 8,00     | R\$ 140,75        | R\$ 182,89         | R\$ 1.463,12   | 0,021 %  |
| 10.8.4                                                                                                                                                                                                                                                 | COMP-ELE-107 | PROPRIO | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM PARA FIXAÇÃO EM COBERTURA OU LAJE COM MALHA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UND                                                               | 40,00    | R\$ 64,33         | R\$ 83,59          | R\$ 3.343,60   | 0,047 %  |
| 10.8.5                                                                                                                                                                                                                                                 | 96973        | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                               | M                                                                 | 305,00   | R\$ 90,90         | R\$ 118,12         | R\$ 36.026,60  | 0,509 %  |
| 10.8.6                                                                                                                                                                                                                                                 | 96977        | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                            | M                                                                 | 120,00   | R\$ 60,65         | R\$ 78,81          | R\$ 9.457,20   | 0,134 %  |
| 10.8.7                                                                                                                                                                                                                                                 | 96984        | SINAPI  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                           | UND                                                               | 8,00     | R\$ 60,59         | R\$ 78,73          | R\$ 629,84     | 0,009 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 10                                                                                                                                                                                                                                 |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |          |                   |                    | R\$ 357.215,44 | 5,044 %  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                     |              |         | GAS (GLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |          |                   |                    |                |          |
| 11.1                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50091     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")                                                                                                                                                                                                 | M                                                                 | 31,20    | R\$ 269,75        | R\$ 350,51         | R\$ 10.935,91  | 0,154 %  |
| 11.2                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50089     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")                                                                                                                                                                                                     | M                                                                 | 9,15     | R\$ 173,98        | R\$ 226,07         | R\$ 2.068,54   | 0,029 %  |
| 11.3                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50090     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")                                                                                                                                                                                                 | M                                                                 | 11,25    | R\$ 253,82        | R\$ 329,81         | R\$ 3.710,36   | 0,052 %  |
| 11.4                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50088     | SETOP   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")                                                                                                                                                                                                   | M                                                                 | 42,45    | R\$ 136,00        | R\$ 176,72         | R\$ 7.501,76   | 0,106 %  |
| 11.5                                                                                                                                                                                                                                                   | GAS-REDUC-42 | PROPRIO | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                  | UND                                                               | 1,00     | R\$ 58,00         | R\$ 75,37          | R\$ 75,37      | 0,001 %  |
| 11.6                                                                                                                                                                                                                                                   | GAS-TE-42x35 | PROPRIO | TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 42mm x 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND                                                               | 1,00     | R\$ 118,84        | R\$ 154,42         | R\$ 154,42     | 0,002 %  |
| 11.7                                                                                                                                                                                                                                                   | GAS-TE-35x22 | PROPRIO | TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 35MM x 22MM                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND                                                               | 4,00     | R\$ 73,78         | R\$ 95,87          | R\$ 383,48     | 0,005 %  |
| 11.8                                                                                                                                                                                                                                                   | 103834       | SINAPI  | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                             | UND                                                               | 4,00     | R\$ 67,91         | R\$ 88,24          | R\$ 352,96     | 0,005 %  |
| 11.9                                                                                                                                                                                                                                                   | 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, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER MG | UND                                                               | 5,80     | R\$ 3.174,67      | R\$ 4.125,17       | R\$ 23.925,99  | 0,338 %  |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI<br>CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG<br><u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u><br><i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i> |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          | SINAPI/MG - 06/2025<br>SICRO 3/MG - 04/2025<br>SETOP/MG - 04/2025 | BDI<br><br>29,94%  | DESONERADO       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   | CODIGO              | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | UND    | QTIDADE  | VALOR UNIT                                                        | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL            | PESO (%) |
| 11.10                                                                                                                                                                                                                                                  | GAS-PTAIL-01        | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA GLP - PIG TAIL - BOTIÕES P190                                                                         | UND    | 4,00     | R\$ 95,47                                                         | R\$ 124,05         | R\$ 496,20       | 0,007 %  |
| 11.11                                                                                                                                                                                                                                                  | GAS-01              | PROPRIO | REGULADOR PRIMEIRO ESTAGIO PARA GLP, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UND    | 1,00     | R\$ 363,47                                                        | R\$ 472,29         | R\$ 472,29       | 0,007 %  |
| 11.12                                                                                                                                                                                                                                                  | ED-48275            | SETOP   | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT                                                                                                 | UND    | 14,00    | R\$ 77,01                                                         | R\$ 100,07         | R\$ 1.400,98     | 0,020 %  |
| 11.13                                                                                                                                                                                                                                                  | 103029              | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                             | UND    | 11,00    | R\$ 71,37                                                         | R\$ 92,74          | R\$ 1.020,14     | 0,014 %  |
| 11.14                                                                                                                                                                                                                                                  | 99628               | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                  | UND    | 15,00    | R\$ 80,81                                                         | R\$ 105,00         | R\$ 1.575,00     | 0,022 %  |
| 11.15                                                                                                                                                                                                                                                  | 101911              | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                    | UND    | 2,00     | R\$ 270,49                                                        | R\$ 351,47         | R\$ 702,94       | 0,010 %  |
| 11.16                                                                                                                                                                                                                                                  | PLC-SEG-01          | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR                                       | UND    | 2,00     | R\$ 94,08                                                         | R\$ 122,25         | R\$ 244,50       | 0,003 %  |
| 11.17                                                                                                                                                                                                                                                  | TESTE-ESTANQUEIDADE | PROPRIO | 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\$ 1.007,28       | R\$ 1.007,28     | 0,014 %  |
| 11.18                                                                                                                                                                                                                                                  | PLC-SEG-02          | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA ALERTA - INSCRIÇÃO: "PERIGO - INFLAMÁVEL"                                         | UND    | 2,00     | R\$ 94,08                                                         | R\$ 122,25         | R\$ 244,50       | 0,003 %  |
| 11.19                                                                                                                                                                                                                                                  | 92690               | SINAPI  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M      | 5,20     | R\$ 75,19                                                         | R\$ 97,70          | R\$ 508,04       | 0,007 %  |
| 11.20                                                                                                                                                                                                                                                  | PLC-SEG-03          | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CIRCULAR - INSCRIÇÃO: "PROIBIDO FUMAR"                                            | UND    | 1,00     | R\$ 74,66                                                         | R\$ 97,01          | R\$ 97,01        | 0,001 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 11                                                                                                                                                                                                                                 |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 56.877,67    | 0,800 %  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM GERAL                                                                                                                 |        |          |                                                                   |                    |                  |          |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50266            | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                               | M2     | 1.881,95 | R\$ 7,71                                                          | R\$ 10,02          | R\$ 18.857,14    | 0,266 %  |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-50634            | SETOP   | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                               | UND    | 1,00     | R\$ 1.005,43                                                      | R\$ 1.306,46       | R\$ 1.306,46     | 0,018 %  |
| 12.3                                                                                                                                                                                                                                                   | 100982              | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE                            | M3     | 87,52    | R\$ 41,84                                                         | R\$ 54,37          | R\$ 4.758,46     | 0,067 %  |
| 12.4                                                                                                                                                                                                                                                   | ED-51125            | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                   | M3     | 87,52    | R\$ 85,00                                                         | R\$ 110,45         | R\$ 9.666,58     | 0,137 %  |
| 12.5                                                                                                                                                                                                                                                   | CO-27703            | SETOP   | ELABORAÇÃO DO "AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2                                                                                    | UND    | 1,00     | R\$ 8.615,62                                                      | R\$ 11.195,14      | R\$ 11.195,14    | 0,158 %  |
| 12.6                                                                                                                                                                                                                                                   | 97063               | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO                                                                          | M2     | 1.350,42 | R\$ 17,72                                                         | R\$ 23,03          | R\$ 31.100,17    | 0,439 %  |
| 12.7                                                                                                                                                                                                                                                   | 20193               | SINAPI  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM          | M2/MES | 1.350,42 | R\$ 16,50                                                         | R\$ 21,44          | R\$ 28.953,00    | 0,409 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 12                                                                                                                                                                                                                                 |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 105.836,95   | 1,494 %  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                     |        |          |                                                                   |                    |                  |          |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                                                   | 105129              | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA                                                                                                                 | UND    | 6,00     | R\$ 2.792,58                                                      | R\$ 3.628,68       | R\$ 21.772,08    | 0,308 %  |
| CUSTO TOTAL DO ITEM 13                                                                                                                                                                                                                                 |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 21.772,08    | 0,308 %  |
| CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 5.669.971,37 |          |
| BDI SERVIÇO (29,94%)                                                                                                                                                                                                                                   |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 1.410.121,88 |          |
| CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |                                                                                                                                                  |        |          |                                                                   |                    | R\$ 7.080.093,25 |          |

**CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 - CAMPUS JK EM  
DIAMANTINA/MG**

**BDI DA OBRA**

**ANEXO IX - MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

**DIAMANTINA (DESONERADO)**

|                                                                      |     |                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|--------|
| Grupo                                                                | A   | Despesas indiretas                                   |        |
|                                                                      | A.1 | Administração central                                | 4,00%  |
|                                                                      | A.2 | Garantia e Seguro Contratual                         | 0,80%  |
|                                                                      | A.3 | Seguro de Risco de Engenharia                        | 1,27%  |
|                                                                      | A.4 | Outros                                               | 0,00%  |
| Total do grupo A                                                     |     |                                                      | 6,07%  |
|                                                                      |     |                                                      |        |
| Grupo                                                                | B   | Bonificação                                          |        |
|                                                                      | B.1 | Lucro                                                | 7,40%  |
| Total do grupo B                                                     |     |                                                      | 7,40%  |
|                                                                      |     |                                                      |        |
| Grupo                                                                | C   | Impostos                                             |        |
|                                                                      | C.1 | PIS                                                  | 0,65%  |
|                                                                      | C.2 | COFINS                                               | 3,00%  |
|                                                                      | C.3 | ISS (Prefeitura de Diamantina)*                      | 4,00%  |
|                                                                      | C.4 | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) | 3,60%  |
| Total do grupo C                                                     |     |                                                      | 11,25% |
|                                                                      |     |                                                      |        |
| Grupo                                                                | D   | Despesas Financeiras (F)                             |        |
|                                                                      |     | Despesas Financeiras (F)                             | 1,23%  |
|                                                                      |     | Total do grupo D                                     | 1,23%  |
|                                                                      |     |                                                      |        |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas ) |     |                                                      |        |
| BDI = BDI (%) = $[(1+A) \times (1+F) \times (1+B)] / (1-I) - 1$      |     |                                                      | 29,94% |