

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | |
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | | | | | | 2.189.462,28 |
| 1.1. | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 106.563,19 |
| 1.1.0.1. | Composição | COMP01 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | MÊS | 10,00 | 1.087,33 | BDI 1 | 1.362,32 | 13.623,24 |
| 1.1.0.2. | Composição | COMP02 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | M2 | 10,00 | 240,90 | BDI 1 | 301,82 | 3.018,20 |
| 1.1.0.3. | SINAPI-I | 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 10,00 | 1.146,77 | BDI 1 | 1.436,79 | 14.367,84 |
| 1.1.0.4. | Composição | COMP03 | BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO | M2 | 6,00 | 1.075,82 | BDI 1 | 1.347,89 | 8.087,28 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 658,39 | BDI 1 | 824,90 | 824,90 |
| 1.1.0.6. | SINAPI | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 159,09 | BDI 1 | 199,32 | 199,32 |
| 1.1.0.7. | SINAPI | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.038,67 | BDI 1 | 2.554,25 | 2.554,25 |
| 1.1.0.8. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 503,28 | BDI 1 | 630,56 | 3.783,36 |
| 1.1.0.9. | Composição | COMP04 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 100,00 | 84,03 | BDI 1 | 105,28 | 10.528,00 |
| 1.1.0.10. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 330,00 | 79,42 | BDI 1 | 99,51 | 32.838,30 |
| 1.2. | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 8.439,00 |
| 1.2.0.1. | Composição | COMP05 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO | UN | 1,00 | 6.735,53 | BDI 1 | 8.438,95 | 8.439,00 |
| 1.3. | | | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | | | | 8.299,50 |
| 1.3.0.1. | Composição | COMP06 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | MÊS | 275,00 | 24,09 | BDI 1 | 30,18 | 8.299,50 |
| 2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 51.920,90 |
| 2.1. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 51.920,90 |
| 2.1.0.1. | SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,00 | 20.720,28 | BDI 1 | 25.960,44 | 51.920,90 |
| 3. | | | FUNDAÇÃO | | | | | | 214.590,74 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | 2.189.462,28 |
| 3.1. | | | ESCAVAÇÕES DE FUNDAÇÕES | | | | - | | 214.590,74 |
| 3.1.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 125,00 | 69,71 | BDI 1 | 87,34 | 10.917,49 RA |
| 3.1.0.2. | SINAPI | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 203,88 | 13,66 | BDI 1 | 17,11 | 3.488,40 RA |
| 3.1.0.3. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 23,34 | 82,75 | BDI 1 | 103,68 | 2.419,89 RA |
| 3.1.0.4. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 36,19 | 210,15 | BDI 1 | 263,30 | 9.528,83 RA |
| 3.1.0.5. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 392,10 | 76,83 | BDI 1 | 96,26 | 37.743,54 RA |
| 3.1.0.6. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 440,30 | 19,69 | BDI 1 | 24,67 | 10.862,20 RA |
| 3.1.0.7. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 139,10 | 17,55 | BDI 1 | 21,99 | 3.058,80 RA |
| 3.1.0.8. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.010,50 | 15,68 | BDI 1 | 19,65 | 19.856,32 RA |
| 3.1.0.9. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 650,00 | 13,64 | BDI 1 | 17,09 | 11.108,50 RA |
| 3.1.0.10. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 724,40 | 10,41 | BDI 1 | 13,04 | 9.446,18 RA |
| 3.1.0.11. | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 655,80 | 9,77 | BDI 1 | 12,24 | 8.027,00 RA |
| 3.1.0.12. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 56,90 | 754,54 | BDI 1 | 945,36 | 53.790,98 RA |
| 3.1.0.13. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 167,24 | 1,45 | BDI 1 | 1,82 | 304,36 RA |
| 3.1.0.14. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 221,85 | 26,52 | BDI 1 | 33,23 | 7.372,09 RA |
| 3.1.0.15. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 388,18 | 39,63 | BDI 1 | 49,65 | 19.273,14 RA |

RECURSO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 3.1.0.16. | Composição | COMP07 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M3 | 56,90 | 103,70 | BDI 1 | 129,93 | 7.393,02 | RA |
| 4. | | | ESTRUTURA | | | | | | - | 380.482,63 |
| 4.1. | | | PILARES | | | | | | - | 63.984,93 |
| 4.1.0.1. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 283,00 | 71,48 | BDI 1 | 89,56 | 25.345,48 | RA |
| 4.1.0.2. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 680,70 | 10,60 | BDI 1 | 13,28 | 9.039,70 | RA |
| 4.1.0.3. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 214,40 | 8,85 | BDI 1 | 11,09 | 2.377,70 | RA |
| 4.1.0.4. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 145,00 | 8,56 | BDI 1 | 10,72 | 1.554,40 | RA |
| 4.1.0.5. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 403,70 | 13,74 | BDI 1 | 17,21 | 6.947,68 | RA |
| 4.1.0.6. | Composição | COMP08 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS | M3 | 18,60 | 699,59 | BDI 1 | 876,52 | 16.303,27 | RA |
| 4.1.0.7. | Composição | COMP07 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M3 | 18,60 | 103,70 | BDI 1 | 129,93 | 2.416,70 | RA |
| 4.2. | | | VIGAS | | | | | | - | 134.720,47 |
| 4.2.0.1. | SINAPI | 92461 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 290,80 | 196,21 | BDI 1 | 245,83 | 71.487,36 | RA |
| 4.2.0.2. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 403,80 | 12,83 | BDI 1 | 16,07 | 6.489,06 | RA |
| 4.2.0.3. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,30 | 11,94 | BDI 1 | 14,96 | 2.098,88 | RA |
| 4.2.0.4. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 541,90 | 10,60 | BDI 1 | 13,28 | 7.196,44 | RA |
| 4.2.0.5. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 525,50 | 8,85 | BDI 1 | 11,09 | 5.827,80 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.6. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 360,30 | 8,56 | BDI 1 | 10,72 | 3.862,42 | RA |
| 4.2.0.7. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 430,40 | 13,74 | BDI 1 | 17,21 | 7.407,18 | RA |
| 4.2.0.8. | Composição | COMP09 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 30,10 | 701,11 | BDI 1 | 878,42 | 26.440,44 | RA |
| 4.2.0.9. | Composição | COMP07 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M3 | 30,10 | 103,70 | BDI 1 | 129,93 | 3.910,89 | RA |
| 4.3. | | | LAJES | | | | | | 181.777,23 | |
| 4.3.0.1. | SINAPI | 92515 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 56,60 | 79,18 | BDI 1 | 99,20 | 5.614,72 | RA |
| 4.3.0.2. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 395,60 | 13,19 | BDI 1 | 16,53 | 6.539,26 | RA |
| 4.3.0.3. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 213,20 | 12,28 | BDI 1 | 15,39 | 3.281,14 | RA |
| 4.3.0.4. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 202,80 | 11,43 | BDI 1 | 14,32 | 2.904,10 | RA |
| 4.3.0.5. | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,30 | 10,13 | BDI 1 | 12,69 | 156,09 | RA |
| 4.3.0.6. | Composição | COMP09 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 32,80 | 701,11 | BDI 1 | 878,42 | 28.812,18 | RA |
| 4.3.0.7. | Composição | COMP07 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M3 | 32,80 | 103,70 | BDI 1 | 129,93 | 4.261,70 | RA |
| 4.3.0.8. | Composição | COMP10 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO | M2 | 93,94 | 95,41 | BDI 1 | 119,54 | 11.229,59 | RA |
| 4.3.0.9. | Composição | COMP11 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO | M2 | 358,88 | 114,15 | BDI 1 | 143,02 | 51.327,02 | RA |
| 4.3.0.10. | Composição | COMP12 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO | M2 | 28,18 | 154,49 | BDI 1 | 193,56 | 5.454,52 | RA |
| 4.3.0.11. | Composição | COMP13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M ²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | M2 | 481,00 | 15,91 | BDI 1 | 19,93 | 9.586,33 | RA |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------------|--------|---|---------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 4.3.0.12. | SINAPI | 101793 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.611,35 | 26,06 | BDI 1 | 32,65 | 52.610,58 | RA |
| 5. ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | | |
| 5.1. | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 12,85 | 59,99 | BDI 1 | 75,16 | 965,81 | RA |
| 5.1.0.2. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 713,84 | 79,94 | BDI 1 | 100,16 | 71.498,21 | RA |
| 5.1.0.3. | Composição | COMP14 | COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 120,96 | 221,88 | BDI 1 | 277,99 | 33.625,67 | RA |
| 5.1.0.4. | SINAPI | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 103,50 | 74,05 | BDI 1 | 92,78 | 9.602,73 | RA |
| 5.1.0.5. | SINAPI | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 69,20 | 52,07 | BDI 1 | 65,24 | 4.514,61 | RA |
| 5.1.0.6. | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 389,71 | 12,03 | BDI 1 | 15,07 | 5.872,93 | RA |
| 5.2. | DRYWALL | | | - 64.563,39 | | | | | | |
| 5.2.0.1. | SINAPI | 96359 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 36,94 | 102,78 | BDI 1 | 128,77 | 4.756,76 | RA |
| 5.2.0.2. | Composição | COMP15 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 180,09 | 116,99 | BDI 1 | 146,58 | 26.397,59 | RA |
| 5.2.0.3. | Composição | COMP16 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃOS. | M2 | 84,45 | 170,99 | BDI 1 | 214,23 | 18.091,72 | RA |
| 5.2.0.4. | Composição | COMP17 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃOS. | M2 | 66,04 | 185,12 | BDI 1 | 231,94 | 15.317,32 | RA |
| 5.3. | DISSÓRIAS | | | - 67,09 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------------------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 5.3.0.1. | SINAPI | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | M2 | 0,15 | 356,96 | BDI 1 | 447,24 | 67,09 | RA |
| 6. COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 6.1. | ESTRUTURA | | | | | | | | - | 32.810,83 |
| 6.1.0.1. | Composição | COMP18 | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 391,46 | 10,48 | BDI 1 | 13,13 | 5.139,86 | RA |
| 6.1.0.2. | SINAPI | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 359,41 | 31,72 | BDI 1 | 39,74 | 14.282,95 | RA |
| 6.1.0.3. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 359,41 | 29,73 | BDI 1 | 37,25 | 13.388,02 | RA |
| 6.2. | TELHAMENTO | | | | | | | | - | 22.287,66 |
| 6.2.0.1. | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 359,41 | 40,67 | BDI 1 | 50,96 | 18.315,54 | RA |
| 6.2.0.2. | Composição | COMP19 | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | M2 | 31,60 | 100,33 | BDI 1 | 125,70 | 3.972,12 | RA |
| 6.3. | COMPLEMENTOS | | | | | | | | - | 23.525,23 |
| 6.3.0.1. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 76,00 | 185,63 | BDI 1 | 232,58 | 17.676,08 | RA |
| 6.3.0.2. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 49,85 | 55,50 | BDI 1 | 69,54 | 3.466,57 | RA |
| 6.3.0.3. | SINAPI | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 | M | 24,55 | 77,46 | BDI 1 | 97,05 | 2.382,58 | RA |
| 7. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | - | 13.835,38 |
| 7.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | - | 13.835,38 |
| 7.1.0.1. | SINAPI | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023 | M2 | 155,67 | 56,46 | BDI 1 | 70,74 | 11.012,10 | RA |
| 7.1.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 73,18 | 30,79 | BDI 1 | 38,58 | 2.823,28 | RA |
| 8. | ESQUADRIAS | | | | | | | | - | 207.470,16 |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | 2.189.462,28 |
| 8.1. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 52.533,39 |
| 8.1.1. | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 52.533,39 |
| 8.1.1.1. | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | 1.159,58 | BDI 1 | 1.452,84 | 17.434,08 RA |
| 8.1.1.2. | SINAPI | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.079,46 | BDI 1 | 1.352,46 | 13.524,60 RA |
| 8.1.1.3. | Composição | COMP20 | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL,1,20x2,10M | UN | 1,00 | 1.618,80 | BDI 1 | 2.028,19 | 2.028,19 RA |
| 8.1.1.4. | Composição | COMP21 | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | M2 | 14,39 | 560,56 | BDI 1 | 702,33 | 10.106,53 RA |
| 8.1.1.5. | Composição | COMP22 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL,1,40x2,10M PARA VIDRO | UN | 1,00 | 4.302,62 | BDI 1 | 5.390,75 | 5.390,75 RA |
| 8.1.1.6. | Composição | COMP23 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL,1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | UN | 2,00 | 1.615,95 | BDI 1 | 2.024,62 | 4.049,24 RA |
| 8.2. | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 93.432,74 |
| 8.2.1. | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 57.829,65 |
| 8.2.1.1. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 9,87 | 872,02 | BDI 1 | 1.092,55 | 10.783,47 RA |
| 8.2.1.2. | Composição | COMP24 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 6,93 | 1.191,53 | BDI 1 | 1.492,87 | 10.345,59 RA |
| 8.2.1.3. | Composição | COMP25 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | M2 | 20,28 | 951,09 | BDI 1 | 1.191,62 | 24.166,05 RA |
| 8.2.1.4. | Composição | COMP26 | PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA | M2 | 4,70 | 1.362,18 | BDI 1 | 1.706,68 | 8.021,40 RA |
| 8.2.1.5. | Composição | COMP27 | PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | M2 | 2,52 | 1.429,43 | BDI 1 | 1.790,93 | 4.513,14 RA |
| 8.2.2. | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 35.603,09 |
| 8.2.2.1. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 25,64 | 590,72 | BDI 1 | 740,11 | 18.976,42 RA |
| 8.2.2.2. | SINAPI | 100674 | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 1,35 | 677,05 | BDI 1 | 848,28 | 1.145,18 RA |

RECURSO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.3. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 35,67 | 346,41 | BDI 1 | 434,02 | 15.481,49 | RA |
| 8.3. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | - | 2.646,69 | |
| 8.3.1. | | | PORAS METÁLICAS | | | | | - | 2.646,69 | |
| 8.3.1.1. | Composição | COMP28 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | M2 | 3,15 | 670,62 | BDI 1 | 840,22 | 2.646,69 | RA |
| 8.4. | | | ACESSÓRIOS | | | | | - | 58.857,34 | |
| 8.4.0.1. | Composição | COMP29 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 7,00 | 481,09 | BDI 1 | 602,76 | 4.219,32 | RA |
| 8.4.0.2. | Composição | COMP30 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 7,00 | 112,66 | BDI 1 | 141,15 | 988,05 | RA |
| 8.4.0.3. | Composição | COMP31 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA | M | 233,34 | 110,18 | BDI 1 | 138,04 | 32.210,25 | RA |
| 8.4.0.4. | Composição | COMP32 | MOLA AÉREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,00 | 1.828,06 | BDI 1 | 2.290,38 | 9.161,52 | RA |
| 8.4.0.5. | Composição | COMP33 | FECHADURA COM MACHANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 23,00 | 328,56 | BDI 1 | 411,65 | 9.467,95 | RA |
| 8.4.0.6. | SINAPI | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | UN | 37,00 | 51,75 | BDI 1 | 64,84 | 2.399,08 | RA |
| 8.4.0.7. | Composição | COMP34 | GUICHÉ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VAZADO | M2 | 0,45 | 729,28 | BDI 1 | 913,71 | 411,17 | RA |
| 9. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | - | 72.767,90 | |
| 9.1. | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | - | 59.959,50 | |
| 9.1.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.453,38 | 8,34 | BDI 1 | 10,45 | 15.187,82 | RA |
| 9.1.0.2. | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.375,61 | 24,62 | BDI 1 | 30,85 | 42.437,57 | RA |
| 9.1.0.3. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 77,70 | 23,98 | BDI 1 | 30,04 | 2.334,11 | RA |
| 9.2. | | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | - | 12.808,40 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 9.2.0.1. | SINAPI | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 110,00 | 92,94 | BDI 1 | 116,44 | 12.808,40 | RA |
| 10. REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | | | | | | | | | | |
| 10.1. | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 393,44 | 92,06 | BDI 1 | 115,34 | 45.379,37 | RA |
| 10.1.0.2. | Composição | COMP35 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | M2 | 393,44 | 34,05 | BDI 1 | 42,66 | 16.784,15 | RA |
| 10.2. | | | GRANILITE | | | | | | 38.254,17 | |
| 10.2.0.1. | Composição | COMP36 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | M2 | 393,44 | 77,60 | BDI 1 | 97,23 | 38.254,17 | RA |
| 10.3. | | | RODAPÉ | | | | | | 6.648,93 | |
| 10.3.0.1. | Composição | COMP37 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | M | 260,64 | 20,36 | BDI 1 | 25,51 | 6.648,93 | RA |
| 11. | | | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | | | | | | 18.912,30 | |
| 11.1. | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | | 18.912,30 | |
| 11.1.0.1. | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 163,97 | 92,06 | BDI 1 | 115,34 | 18.912,30 | RA |
| 12. | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 31.373,35 | |
| 12.1. | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | | 223,32 | |
| 12.1.0.1. | SINAPI | 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | M2 | 4,24 | 8,23 | BDI 1 | 10,31 | 43,71 | RA |
| 12.1.0.2. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4,24 | 33,81 | BDI 1 | 42,36 | 179,61 | RA |
| 12.2. | | | FORRO | | | | | | 31.150,03 | |
| 12.2.0.1. | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 340,81 | 72,95 | BDI 1 | 91,40 | 31.150,03 | RA |
| 13. | | | PINTURA | | | | | | 78.958,65 | |
| 13.1. | | | PAREDES | | | | | | 61.111,79 | |
| 13.1.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.078,46 | 4,47 | BDI 1 | 5,60 | 11.639,38 | RA |
| 13.1.0.2. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.351,77 | 11,95 | BDI 1 | 14,97 | 20.235,99 | RA |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 13.1.0.3. | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.351,77 | 9,63 | BDI 1 | 12,07 | 16.315,88 | RA |
| 13.1.0.4. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 726,69 | 14,19 | BDI 1 | 17,78 | 12.920,54 | RA |
| 13.2. | | | TETO | | | | | | - 14.361,73 | |
| 13.2.0.1. | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 340,81 | 21,61 | BDI 1 | 27,08 | 9.229,13 | RA |
| 13.2.0.2. | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 340,81 | 12,02 | BDI 1 | 15,06 | 5.132,60 | RA |
| 13.3. | | | ESQUADRIAS | | | | | | - 3.485,13 | |
| 13.3.0.1. | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 59,06 | 28,19 | BDI 1 | 35,32 | 2.086,00 | RA |
| 13.3.0.2. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 59,06 | 18,91 | BDI 1 | 23,69 | 1.399,13 | RA |
| 14. | | | MARMORARIA | | | | | | - 11.292,26 | |
| 14.1. | | | MARMORARIA | | | | | | - 11.292,26 | |
| 14.1.0.1. | Composição | COMP38 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | M2 | 13,42 | 671,60 | BDI 1 | 841,45 | 11.292,26 | RA |
| 15. | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | - 65.906,82 | |
| 15.1. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | - 280,58 | |
| 15.1.0.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 111,97 | BDI 1 | 140,29 | 280,58 | RA |
| 15.2. | | | LOUÇAS | | | | | | - 17.238,68 | |
| 15.2.0.1. | SINAPI | 86932 | 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 | UN | 6,00 | 615,64 | BDI 1 | 771,34 | 4.628,04 | RA |
| 15.2.0.2. | Composição | COMP39 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | UN | 1,00 | 1.148,59 | BDI 1 | 1.439,07 | 1.439,07 | RA |
| 15.2.0.3. | SINAPI | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13,00 | 468,86 | BDI 1 | 587,43 | 7.636,59 | RA |
| 15.2.0.4. | SINAPI | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.007,24 | BDI 1 | 1.261,97 | 1.261,97 | RA |
| 15.2.0.5. | Composição | COMP40 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,00 | 621,86 | BDI 1 | 779,13 | 779,13 | RA |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 15.2.0.6. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 162,66 | BDI 1 | 203,80 | 611,40 | RA |
| 15.2.0.7. | Composição | COMP41 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | UN | 6,00 | 117,39 | BDI 1 | 147,08 | 882,48 | RA |
| 15.3. | | | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 48.387,56 | |
| 15.3.0.1. | Composição | COMP42 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | M2 | 7,14 | 1.680,20 | BDI 1 | 2.105,12 | 15.030,56 | RA |
| 15.3.0.2. | Composição | COMP43 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,00 | 2.427,71 | BDI 1 | 3.041,68 | 3.041,68 | RA |
| 15.3.0.3. | SINAPI | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 236,05 | BDI 1 | 295,75 | 1.774,50 | RA |
| 15.3.0.4. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 53,65 | BDI 1 | 67,22 | 336,10 | RA |
| 15.3.0.5. | Composição | COMP44 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 2,00 | 357,17 | BDI 1 | 447,50 | 895,00 | RA |
| 15.3.0.6. | Composição | COMP45 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,00 | 366,83 | BDI 1 | 459,60 | 2.757,60 | RA |
| 15.3.0.7. | Composição | COMP46 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 22,00 | 277,43 | BDI 1 | 347,59 | 7.646,98 | RA |
| 15.3.0.8. | Composição | COMP47 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 1,00 | 399,88 | BDI 1 | 501,01 | 501,01 | RA |
| 15.3.0.9. | Composição | COMP48 | DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 6,00 | 815,48 | BDI 1 | 1.021,71 | 6.130,26 | RA |
| 15.3.0.10. | Composição | COMP49 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 8,00 | 223,48 | BDI 1 | 280,00 | 2.240,00 | RA |
| 15.3.0.11. | Composição | COMP30 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 8,00 | 112,66 | BDI 1 | 141,15 | 1.129,20 | RA |
| 15.3.0.12. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 351,96 | BDI 1 | 440,97 | 1.763,88 | RA |
| 15.3.0.13. | Composição | COMP50 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,00 | 106,29 | BDI 1 | 133,17 | 2.530,23 | RA |
| 15.3.0.14. | Composição | COMP51 | ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 520,90 | BDI 1 | 652,64 | 2.610,56 | RA |
| 16. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | - 169.991,67 | |
| 16.1. | | | HIDRÁULICA | | | | | | - 89.013,70 | |
| 16.1.0.1. | Composição | COMP52 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | UN | 1,00 | 74,54 | BDI 1 | 93,39 | 93,39 | RA |
| 16.1.0.2. | SINAPI | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVÉL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 48,31 | BDI 1 | 60,53 | 60,53 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.1.0.3. | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 42,73 | BDI 1 | 53,54 | 53,54 | RA |
| 16.1.0.4. | SINAPI | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 48,73 | BDI 1 | 61,05 | 61,05 | RA |
| 16.1.0.5. | SINAPI | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,00 | 10,97 | BDI 1 | 13,74 | 41,22 | RA |
| 16.1.0.6. | SINAPI | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,28 | 599,76 | RA |
| 16.1.0.7. | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 54,40 | 30,25 | BDI 1 | 37,90 | 2.061,76 | RA |
| 16.1.0.8. | Composição | COMP53 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,00 | 1.073,46 | BDI 1 | 1.344,94 | 1.344,94 | RA |
| 16.1.0.9. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 62,06 | BDI 1 | 77,75 | 77,75 | RA |
| 16.1.0.10. | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 263,90 | BDI 1 | 330,64 | 330,64 | RA |
| 16.1.0.11. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 24,00 | 148,79 | BDI 1 | 186,42 | 4.474,08 | RA |
| 16.1.0.12. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 140,98 | BDI 1 | 176,63 | 353,26 | RA |
| 16.1.0.13. | SINAPI | 92365 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 2,00 | 85,89 | BDI 1 | 107,61 | 215,22 | RA |
| 16.1.0.14. | SINAPI | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,00 | 151,66 | BDI 1 | 190,01 | 190,01 | RA |
| 16.1.0.15. | SINAPI | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,28 | BDI 1 | 9,12 | 18,24 | RA |
| 16.1.0.16. | SINAPI | 89593 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 24,87 | BDI 1 | 31,16 | 62,32 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.1.0.17. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 52,00 | 3,50 | BDI 1 | 4,39 | 228,28 | RA |
| 16.1.0.18. | SINAPI | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 17,68 | BDI 1 | 22,15 | 22,15 | RA |
| 16.1.0.19. | SINAPI | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 8,05 | BDI 1 | 10,09 | 30,27 | RA |
| 16.1.0.20. | SINAPI | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 9,82 | BDI 1 | 12,30 | 12,30 | RA |
| 16.1.0.21. | SINAPI | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 14,88 | BDI 1 | 18,64 | 18,64 | RA |
| 16.1.0.22. | SINAPI | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 7,27 | BDI 1 | 9,11 | 9,11 | RA |
| 16.1.0.23. | SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 81,00 | 7,82 | BDI 1 | 9,80 | 793,80 | RA |
| 16.1.0.24. | SINAPI | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 13,25 | BDI 1 | 16,60 | 16,60 | RA |
| 16.1.0.25. | SINAPI | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,00 | 16,29 | BDI 1 | 20,41 | 510,25 | RA |
| 16.1.0.26. | SINAPI | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 36,77 | BDI 1 | 46,07 | 46,07 | RA |
| 16.1.0.27. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 298,60 | 23,85 | BDI 1 | 29,88 | 8.922,17 | RA |
| 16.1.0.28. | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 31,40 | 32,78 | BDI 1 | 41,07 | 1.289,60 | RA |
| 16.1.0.29. | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,10 | 16,63 | BDI 1 | 20,84 | 2,08 | RA |
| 16.1.0.30. | SINAPI | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 37,00 | 10,45 | BDI 1 | 13,09 | 484,33 | RA |
| 16.1.0.31. | SINAPI | 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 11,36 | BDI 1 | 14,23 | 14,23 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.1.0.32. | SINAPI | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 32,03 | BDI 1 | 40,13 | 80,26 | RA |
| 16.1.0.33. | SINAPI | 89400 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,46 | 381,90 | RA |
| 16.1.0.34. | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 20,34 | BDI 1 | 25,48 | 25,48 | RA |
| 16.1.0.35. | SINAPI | 89366 | 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 | UN | 8,00 | 16,52 | BDI 1 | 20,70 | 165,60 | RA |
| 16.1.0.36. | SINAPI | 90373 | 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 | UN | 49,00 | 13,21 | BDI 1 | 16,55 | 810,95 | RA |
| 16.1.0.37. | Composição | COMP54 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,00 | 14.368,78 | BDI 1 | 18.002,64 | 18.002,64 | RA |
| 16.1.0.38. | Composição | COMP55 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDÃO+LOGOTIPO | UN | 1,00 | 29.456,97 | BDI 1 | 36.906,64 | 36.906,64 | RA |
| 16.1.0.39. | SINAPI | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 16,50 | BDI 1 | 20,67 | 165,36 | RA |
| 16.1.0.40. | Composição | COMP56 | PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V | UN | 1,00 | 913,70 | BDI 1 | 1.144,77 | 1.144,77 | RA |
| 16.1.0.41. | Composição | COMP57 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIODIXANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,00 | 7.097,54 | BDI 1 | 8.892,51 | 8.892,51 | RA |
| 16.2. | | | SANITÁRIA | | | | | | - | 51.642,12 |
| 16.2.0.1. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 51,47 | BDI 1 | 64,49 | 64,49 | RA |
| 16.2.0.2. | SINAPI | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 559,33 | BDI 1 | 700,78 | 2.803,12 | RA |
| 16.2.0.3. | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00 | 74,96 | BDI 1 | 93,92 | 1.596,64 | RA |
| 16.2.0.4. | SINAPI | 89708 | 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 | UN | 1,00 | 110,90 | BDI 1 | 138,95 | 138,95 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.2.05. | SINAPI | 89709 | 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 | UN | 3,00 | 22,21 | BDI 1 | 27,83 | 83,49 | RA |
| 16.2.06. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 29,00 | 14,03 | BDI 1 | 17,58 | 509,82 | RA |
| 16.2.07. | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30,00 | 10,84 | BDI 1 | 13,58 | 407,40 | RA |
| 16.2.08. | SINAPI | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 74,00 | BDI 1 | 92,71 | 927,10 | RA |
| 16.2.09. | SINAPI | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 46,48 | BDI 1 | 58,23 | 465,84 | RA |
| 16.2.010. | SINAPI | 89728 | 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 | UN | 19,00 | 13,99 | BDI 1 | 17,53 | 333,07 | RA |
| 16.2.011. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 25,00 | 10,99 | BDI 1 | 13,77 | 344,25 | RA |
| 16.2.012. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 25,00 | 16,06 | BDI 1 | 20,12 | 503,00 | RA |
| 16.2.013. | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 24,43 | BDI 1 | 30,61 | 91,83 | RA |
| 16.2.014. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44,00 | 15,25 | BDI 1 | 19,11 | 840,84 | RA |
| 16.2.015. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 29,00 | 10,74 | BDI 1 | 13,46 | 390,34 | RA |
| 16.2.016. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 44,96 | BDI 1 | 56,33 | 619,63 | RA |
| 16.2.017. | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,70 | 118,20 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.2.0.18. | SINAPI | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 31,33 | BDI 1 | 39,25 | 39,25 | RA |
| 16.2.0.19. | SINAPI | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | UN | 1,00 | 42,84 | BDI 1 | 53,67 | 53,67 | RA |
| 16.2.0.20. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 19,81 | BDI 1 | 24,82 | 24,82 | RA |
| 16.2.0.21. | Composição | COMP58 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 107,90 | 112,22 | BDI 1 | 140,60 | 15.170,74 | RA |
| 16.2.0.22. | Composição | COMP59 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 40,60 | 54,42 | BDI 1 | 68,18 | 2.768,11 | RA |
| 16.2.0.23. | Composição | COMP60 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 25,60 | 93,78 | BDI 1 | 117,50 | 3.008,00 | RA |
| 16.2.0.24. | Composição | COMP61 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,20 | 47,94 | BDI 1 | 60,06 | 3.615,61 | RA |
| 16.2.0.25. | Composição | COMP62 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 17,40 | 37,29 | BDI 1 | 46,72 | 812,93 | RA |
| 16.2.0.26. | Composição | COMP63 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 97,30 | 44,41 | BDI 1 | 55,64 | 5.413,77 | RA |
| 16.2.0.27. | SINAPI | 89782 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 15,61 | BDI 1 | 19,56 | 19,56 | RA |
| 16.2.0.28. | Composição | COMP64 | VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | UN | 8,00 | 28,12 | BDI 1 | 35,23 | 281,84 | RA |
| 16.2.0.29. | SINAPI | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 7,28 | BDI 1 | 9,12 | 155,04 | RA |
| 16.2.0.30. | SINAPI | 104014 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 10,95 | BDI 1 | 13,72 | 233,24 | RA |
| 16.2.0.31. | SINAPI | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 13,25 | BDI 1 | 16,60 | 282,20 | RA |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.2.032. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 34,00 | 8,84 | BDI 1 | 11,08 | 376,72 | RA |
| 16.2.033. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | 23,85 | BDI 1 | 29,88 | 3.047,76 | RA |
| 16.2.034. | SINAPI | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 25,97 | BDI 1 | 32,54 | 32,54 | RA |
| 16.2.035. | Composição | COMP65 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 1,00 | 22,59 | BDI 1 | 28,30 | 28,30 | RA |
| 16.2.036. | Composição | COMP66 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN1T) | UN | 1,00 | 4.152,45 | BDI 1 | 5.202,60 | 5.202,60 | RA |
| 16.2.037. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,20 | 460,54 | BDI 1 | 577,01 | 115,40 | RA |
| 16.2.038. | SINAPI | 104348 | 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 | UN | 19,00 | 12,21 | BDI 1 | 15,30 | 290,70 | RA |
| 16.2.039. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 17,00 | 18,02 | BDI 1 | 22,58 | 383,86 | RA |
| 16.2.040. | SINAPI | 89829 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 37,87 | BDI 1 | 47,45 | 47,45 | RA |
| 16.3. | | | PLUVIAL | | | | | - | 22.519,24 | |
| 16.3.01. | Composição | COMP67 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO | UN | 4,00 | 740,72 | BDI 1 | 928,05 | 3.712,20 | RA |
| 16.3.02. | Composição | COMP68 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,00 | 536,31 | BDI 1 | 671,94 | 1.343,88 | RA |
| 16.3.03. | Composição | COMP69 | RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | UN | 2,00 | 66,92 | BDI 1 | 83,84 | 167,68 | RA |
| 16.3.04. | SINAPI | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 74,00 | BDI 1 | 92,71 | 278,13 | RA |
| 16.3.05. | SINAPI | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | 46,48 | BDI 1 | 58,23 | 873,45 | RA |
| 16.3.06. | SINAPI | 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 42,37 | BDI 1 | 53,09 | 53,09 | RA |
| 16.3.07. | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | UN | 1,00 | 54,01 | BDI 1 | 67,67 | 67,67 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | |
| 16.3.0.8. | Composição | COMP70 | LUVA DUPLA PVC 100mm | UN | 1,00 | 93,39 | BDI 1 | 117,01 | 117,01 |
| 16.3.0.9. | SINAPI | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 26,32 | BDI 1 | 32,98 | 32,98 |
| 16.3.0.10. | SINAPI | 89557 | REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 33,42 | BDI 1 | 41,87 | 41,87 |
| 16.3.0.11. | Composição | COMP71 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 84,20 | 50,69 | BDI 1 | 63,51 | 5.347,54 |
| 16.3.0.12. | Composição | COMP72 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 41,70 | 67,08 | BDI 1 | 84,04 | 3.504,47 |
| 16.3.0.13. | Composição | COMP73 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,00 | 106,27 | BDI 1 | 133,15 | 798,90 |
| 16.3.0.14. | Composição | COMP74 | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | UN | 1,00 | 381,76 | BDI 1 | 478,31 | 478,31 |
| 16.3.0.15. | SINAPI | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 10,30 | 161,79 | BDI 1 | 202,71 | 2.087,91 |
| 16.3.0.16. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 8,84 | BDI 1 | 11,08 | 199,44 |
| 16.3.0.17. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 109,90 | 23,85 | BDI 1 | 29,88 | 3.283,81 |
| 16.3.0.18. | SINAPI | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 10,45 | BDI 1 | 13,09 | 130,90 |
| 16.4. | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI) | | | | | - | 6.816,61 |
| 16.4.0.1. | Composição | COMP75 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | UN | 5,00 | 18,59 | BDI 1 | 23,29 | 116,45 |
| 16.4.0.2. | SINAPI | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE | UN | 8,00 | 227,38 | BDI 1 | 284,88 | 2.279,04 |
| 16.4.0.3. | Composição | COMP76 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,00 | 17,23 | BDI 1 | 21,59 | 172,72 |
| 16.4.0.4. | Composição | COMP77 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,00 | 214,09 | BDI 1 | 268,23 | 268,23 |
| 16.4.0.5. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 3,00 | 18,64 | BDI 1 | 23,35 | 70,05 |
| 16.4.0.6. | Composição | COMP78 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,00 | 15,90 | BDI 1 | 19,92 | 39,84 |

RECURSO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------------------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 16.4.07. | Composição | COMP79 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 37,00 | 24,37 | BDI 1 | 30,53 | 1.129,61 | RA |
| 16.4.08. | Composição | COMP80 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS | UN | 1,00 | 228,40 | BDI 1 | 286,16 | 286,16 | RA |
| 16.4.09. | Composição | COMP81 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | UN | 4,00 | 471,98 | BDI 1 | 591,34 | 2.365,36 | RA |
| 16.4.0.10. | Composição | COMP82 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,00 | 29,60 | BDI 1 | 37,09 | 74,18 | RA |
| 16.4.0.11. | Composição | COMP83 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 11,95 | BDI 1 | 14,97 | 14,97 | RA |
| 17. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | - 230.665,66 | | |
| 17.1. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 159.674,64 | |
| 17.1.01. | Composição | COMP84 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,00 | 2,09 | BDI 1 | 2,62 | 2,62 | RA |
| 17.1.02. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 292,00 | 18,81 | BDI 1 | 23,57 | 6.882,44 | RA |
| 17.1.03. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 86,00 | 16,82 | BDI 1 | 21,07 | 1.812,02 | RA |
| 17.1.04. | SINAPI | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 17,44 | BDI 1 | 21,85 | 109,25 | RA |
| 17.1.05. | SINAPI | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 24,88 | BDI 1 | 31,17 | 31,17 | RA |
| 17.1.06. | Composição | COMP85 | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | UN | 185,00 | 0,55 | BDI 1 | 0,69 | 127,65 | RA |
| 17.1.07. | Composição | COMP86 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" | UN | 22,00 | 6,17 | BDI 1 | 7,73 | 170,06 | RA |
| 17.1.08. | Composição | COMP87 | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO | UN | 22,00 | 10,98 | BDI 1 | 13,76 | 302,72 | RA |
| 17.1.09. | Composição | COMP88 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 104,00 | 1,63 | BDI 1 | 2,04 | 212,16 | RA |
| 17.1.10. | Composição | COMP89 | SUporte PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 22,00 | 5,41 | BDI 1 | 6,78 | 149,16 | RA |
| 17.1.11. | Composição | COMP90 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILEDO 1/4" | M | 22,00 | 19,86 | BDI 1 | 24,88 | 547,36 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 17.1.0.12. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 258,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,26 | 8.581,08 | RA |
| 17.1.0.13. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 152,70 | 29,20 | BDI 1 | 36,58 | 5.585,77 | RA |
| 17.1.0.14. | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 206,40 | 40,40 | BDI 1 | 50,62 | 10.447,97 | RA |
| 17.1.0.15. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10,40 | 58,70 | BDI 1 | 73,55 | 764,92 | RA |
| 17.1.0.16. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83,60 | 10,56 | BDI 1 | 13,23 | 1.106,03 | RA |
| 17.1.0.17. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.935,30 | 3,10 | BDI 1 | 3,88 | 7.508,96 | RA |
| 17.1.0.18. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.658,80 | 4,52 | BDI 1 | 5,66 | 20.708,81 | RA |
| 17.1.0.19. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 677,00 | 6,99 | BDI 1 | 8,76 | 5.930,52 | RA |
| 17.1.0.20. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 69,90 | 9,76 | BDI 1 | 12,23 | 854,88 | RA |
| 17.1.0.21. | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 167,86 | BDI 1 | 210,31 | 420,62 | RA |
| 17.1.0.22. | Composição | COMP91 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 3,00 | 126,25 | BDI 1 | 158,18 | 474,54 | RA |
| 17.1.0.23. | Composição | COMP92 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 1,00 | 249,18 | BDI 1 | 312,20 | 312,20 | RA |
| 17.1.0.24. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 35,70 | BDI 1 | 44,73 | 357,84 | RA |
| 17.1.0.25. | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 57,36 | BDI 1 | 71,87 | 71,87 | RA |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 17.1.0.26. | SINAPI | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 50,92 | BDI 1 | 63,80 | 127,60 | RA |
| 17.1.0.27. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 29,31 | BDI 1 | 36,72 | 844,56 | RA |
| 17.1.0.28. | Composição | COMP93 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 26,00 | 18,21 | BDI 1 | 22,82 | 593,32 | RA |
| 17.1.0.29. | Composição | COMP94 | PLACA CEGA SEM FURO | UN | 18,00 | 5,06 | BDI 1 | 6,34 | 114,12 | RA |
| 17.1.0.30. | Composição | COMP95 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 212,00 | 8,71 | BDI 1 | 10,91 | 2.312,92 | RA |
| 17.1.0.31. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 34,00 | 34,65 | BDI 1 | 43,41 | 1.475,94 | RA |
| 17.1.0.32. | SINAPI | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 45,52 | BDI 1 | 57,03 | 57,03 | RA |
| 17.1.0.33. | SINAPI | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 39,08 | BDI 1 | 48,96 | 489,60 | RA |
| 17.1.0.34. | SINAPI | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 72,00 | 44,47 | BDI 1 | 55,72 | 4.011,84 | RA |
| 17.1.0.35. | SINAPI | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | 48,51 | BDI 1 | 60,78 | 1.337,16 | RA |
| 17.1.0.36. | SINAPI | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 65,03 | BDI 1 | 81,48 | 162,96 | RA |
| 17.1.0.37. | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 85,00 | 23,86 | BDI 1 | 29,89 | 2.540,65 | RA |
| 17.1.0.38. | SINAPI | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | 25,88 | BDI 1 | 32,43 | 356,73 | RA |
| 17.1.0.39. | Composição | COMP96 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRÍPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C | UN | 2,00 | 116,28 | BDI 1 | 145,69 | 291,38 | RA |
| 17.1.0.40. | Composição | COMP97 | DISJUNTOR DIN TRÍPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2,00 | 184,57 | BDI 1 | 231,25 | 462,50 | RA |
| 17.1.0.41. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 14,44 | BDI 1 | 18,09 | 18,09 | RA |
| 17.1.0.42. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 37,00 | 14,44 | BDI 1 | 18,09 | 669,33 | RA |
| 17.1.0.43. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 70,71 | BDI 1 | 88,59 | 442,95 | RA |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 17.1.044. | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 32,00 | 72,75 | BDI 1 | 91,15 | 2.916,80 | RA |
| 17.1.045. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 77,65 | BDI 1 | 97,29 | 194,58 | RA |
| 17.1.046. | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 81,22 | BDI 1 | 101,76 | 203,52 | RA |
| 17.1.047. | Composição | COMP98 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA | UN | 2,00 | 105,64 | BDI 1 | 132,36 | 264,72 | RA |
| 17.1.048. | Composição | COMP99 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA).65KA | UN | 1,00 | 293,80 | BDI 1 | 368,10 | 368,10 | RA |
| 17.1.049. | Composição | COMP100 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 14,00 | 427,88 | BDI 1 | 536,09 | 7.505,26 | RA |
| 17.1.050. | Composição | COMP101 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE Δ= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350μS - CLASSE 1 | UN | 4,00 | 533,81 | BDI 1 | 668,81 | 2.675,24 | RA |
| 17.1.051. | Composição | COMP102 | DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAPOLAR.100A | UN | 1,00 | 318,08 | BDI 1 | 398,52 | 398,52 | RA |
| 17.1.052. | Composição | COMP103 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | UN | 2,00 | 427,14 | BDI 1 | 535,16 | 1.070,32 | RA |
| 17.1.053. | Composição | COMP104 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" | UN | 3,00 | 12,14 | BDI 1 | 15,21 | 45,63 | RA |
| 17.1.054. | Composição | COMP105 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | UN | 1,00 | 47,82 | BDI 1 | 59,91 | 59,91 | RA |
| 17.1.055. | Composição | COMP106 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 29,40 | 46,76 | BDI 1 | 58,59 | 1.722,55 | RA |
| 17.1.056. | Composição | COMP107 | SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | UN | 22,00 | 16,23 | BDI 1 | 20,33 | 447,26 | RA |
| 17.1.057. | Composição | COMP108 | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | 26,00 | 6,09 | BDI 1 | 7,63 | 198,38 | RA |
| 17.1.058. | Composição | COMP109 | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM | UN | 1,00 | 25,06 | BDI 1 | 31,40 | 31,40 | RA |
| 17.1.059. | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 113,60 | 24,08 | BDI 1 | 30,17 | 3.427,31 | RA |
| 17.1.060. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.099,60 | 19,10 | BDI 1 | 23,93 | 26.313,43 | RA |
| 17.1.061. | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 42,90 | 18,93 | BDI 1 | 23,72 | 1.017,59 | RA |
| 17.1.062. | SINAPI | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 133,20 | 19,47 | BDI 1 | 24,39 | 3.248,75 | RA |
| 17.1.063. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 41,40 | 28,10 | BDI 1 | 35,21 | 1.457,69 | RA |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | |
| 17.1.0.64. | Composição | COMP110 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | M | 1,00 | 70,59 | BDI 1 | 88,44 | 88,44 |
| 17.1.0.65. | Composição | COMP111 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS | UN | 29,00 | 228,40 | BDI 1 | 286,16 | 8.298,64 |
| 17.1.0.66. | Composição | COMP112 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 92,00 | 13,94 | BDI 1 | 17,47 | 1.607,24 |
| 17.1.0.67. | SINAPI | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,00 | 42,11 | BDI 1 | 52,76 | 105,52 |
| 17.1.0.68. | SINAPI | 97359 | QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 3.872,67 | BDI 1 | 4.852,07 | 4.852,07 |
| 17.1.0.69. | Composição | COMP113 | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | UN | 1,00 | 52,40 | BDI 1 | 65,65 | 65,65 |
| 17.1.0.70. | Composição | COMP114 | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | UN | 1,00 | 334,17 | BDI 1 | 418,68 | 418,68 |
| 17.1.0.71. | Composição | COMP115 | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | UN | 2,00 | 355,23 | BDI 1 | 445,07 | 890,14 |
| 17.2. | | | ILUMINAÇÃO | | | | | - | 31.820,58 |
| 17.2.0.1. | SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 18,00 | 99,26 | BDI 1 | 124,36 | 2.238,48 |
| 17.2.0.2. | Composição | COMP116 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | UN | 25,00 | 339,44 | BDI 1 | 425,28 | 10.632,00 |
| 17.2.0.3. | Composição | COMP117 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIOS 22,5x22,5 | UN | 10,00 | 86,13 | BDI 1 | 107,91 | 1.079,10 |
| 17.2.0.4. | Composição | COMP118 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 50,00 | 230,85 | BDI 1 | 289,23 | 14.461,50 |
| 17.2.0.5. | Composição | COMP119 | LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | UN | 6,00 | 453,55 | BDI 1 | 568,25 | 3.409,50 |
| 17.3. | | | SPDA | | | | | - | 39.170,44 |
| 17.3.0.1. | Composição | COMP120 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | UN | 1,00 | 400,07 | BDI 1 | 501,25 | 501,25 |
| 17.3.0.2. | SINAPI | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 1.029,98 | BDI 1 | 1.290,46 | 11.614,14 |
| 17.3.0.3. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 57,04 | BDI 1 | 71,47 | 643,23 |
| 17.3.0.4. | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9,00 | 156,54 | BDI 1 | 196,13 | 1.765,17 |
| 17.3.0.5. | SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | 127,99 | BDI 1 | 160,36 | 160,36 |

RECURSO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|-----------------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 17.3.0.6. | SINAPI | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,00 | 152,92 | BDI 1 | 191,59 | 383,18 | RA |
| 17.3.0.7. | SINAPI | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 24,00 | 25,99 | BDI 1 | 32,56 | 781,44 | RA |
| 17.3.0.8. | SINAPI | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | 118,94 | BDI 1 | 149,02 | 149,02 | RA |
| 17.3.0.9. | SINAPI | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,00 | 26,70 | BDI 1 | 33,45 | 33,45 | RA |
| 17.3.0.10. | Composição | COMP121 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 265,00 | 40,99 | BDI 1 | 51,36 | 13.610,40 | RA |
| 17.3.0.11. | Composição | COMP122 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 120,00 | 58,16 | BDI 1 | 72,87 | 8.744,40 | RA |
| 17.3.0.12. | SINAPI | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 10,00 | 58,67 | BDI 1 | 73,51 | 735,10 | RA |
| 17.3.0.13. | SINAPI | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 5,00 | 7,87 | BDI 1 | 9,86 | 49,30 | RA |
| 18. | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 18.1. | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 18.1.0.1. | Composição | COMP123 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 98,00 | 28,93 | BDI 1 | 36,25 | 3.552,50 | RA |
| 18.1.0.2. | SINAPI | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 22,00 | 52,14 | BDI 1 | 65,33 | 1.437,26 | RA |
| 18.1.0.3. | SINAPI | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,00 | 65,43 | BDI 1 | 81,98 | 6.886,32 | RA |
| 18.1.0.4. | SINAPI | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 8,00 | 74,93 | BDI 1 | 93,88 | 751,04 | RA |
| 18.1.0.5. | Composição | COMP124 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 128,00 | 16,51 | BDI 1 | 20,69 | 2.648,32 | RA |
| 18.1.0.6. | Composição | COMP125 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | UN | 16,00 | 885,61 | BDI 1 | 1.109,58 | 17.753,28 | RA |
| 18.1.0.7. | Composição | COMP126 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 636,00 | 65,70 | BDI 1 | 82,32 | 52.355,52 | RA |
| 18.1.0.8. | Composição | COMP127 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" | M | 24,00 | 51,62 | BDI 1 | 64,67 | 1.552,08 | RA |
| 18.1.0.9. | Composição | COMP128 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" | M | 28,00 | 43,79 | BDI 1 | 54,86 | 1.536,08 | RA |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | |
| 18.1.0.10. | Composição | COMP129 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 25,33 | 93,41 | BDI 1 | 117,03 | 2.964,37 |
| 18.1.0.11. | Composição | COMP130 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 52,00 | 2,79 | BDI 1 | 3,50 | 182,00 |
| 18.1.0.12. | SINAPI | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILEDO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 18,00 | 26,54 | BDI 1 | 33,25 | 598,50 |
| 18.2. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | - | 28.522,72 |
| 18.2.0.1. | Composição | COMP131 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,00 | 7.569,36 | BDI 1 | 9.483,65 | 9.483,65 |
| 18.2.0.2. | Composição | COMP132 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | UN | 1,00 | 5.388,26 | BDI 1 | 6.750,95 | 6.750,95 |
| 18.2.0.3. | Composição | COMP133 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 3,00 | 3.182,89 | BDI 1 | 3.987,84 | 11.963,52 |
| 18.2.0.4. | Composição | COMP134 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,00 | 259,08 | BDI 1 | 324,60 | 324,60 |
| 19. | | | DADOS E VOZ | | | | | - | 8.861,87 |
| 19.1. | | | ESTRUTURA E ESQUIPAMENTOS | | | | | - | 8.861,87 |
| 19.1.0.1. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 28,00 | 18,81 | BDI 1 | 23,57 | 659,96 |
| 19.1.0.2. | Composição | COMP92 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 4,00 | 249,18 | BDI 1 | 312,20 | 1.248,80 |
| 19.1.0.3. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 18,00 | 53,18 | BDI 1 | 66,63 | 1.199,34 |
| 19.1.0.4. | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 82,00 | 24,08 | BDI 1 | 30,17 | 2.473,94 |
| 19.1.0.5. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 55,70 | 19,10 | BDI 1 | 23,93 | 1.332,90 |
| 19.1.0.6. | SINAPI | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 44,80 | 19,47 | BDI 1 | 24,39 | 1.092,67 |
| 19.1.0.7. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 16,00 | 28,10 | BDI 1 | 35,21 | 563,36 |
| 19.1.0.8. | Composição | COMP135 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 10,00 | 23,22 | BDI 1 | 29,09 | 290,90 |
| 20. | | | GASES MEDICINAIS | | | | | - | 16.518,04 |
| 20.1. | | | ESTRUTURA E ESQUIPAMENTOS | | | | | - | 16.518,04 |
| 20.1.0.1. | SINAPI | 103835 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 100,00 | 66,32 | BDI 1 | 83,09 | 8.309,00 |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | | |
| 20.1.0.2. | SINAPI | 103865 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10,00 | 24,44 | BDI 1 | 30,62 | 306,20 | RA |
| 20.1.0.3. | SINAPI | 103838 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 50,00 | 18,07 | BDI 1 | 22,64 | 1.132,00 | RA |
| 20.1.0.4. | SINAPI | 103847 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10,00 | 11,80 | BDI 1 | 14,78 | 147,80 | RA |
| 20.1.0.5. | Composição | COMP136 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UN | 8,00 | 198,95 | BDI 1 | 249,26 | 1.994,08 | RA |
| 20.1.0.6. | Composição | COMP137 | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UN | 1,00 | 1.312,96 | BDI 1 | 1.645,01 | 1.645,01 | RA |
| 20.1.0.7. | Composição | COMP138 | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UN | 1,00 | 869,62 | BDI 1 | 1.089,55 | 1.089,55 | RA |
| 20.1.0.8. | SINAPI | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 6,00 | 74,93 | BDI 1 | 93,88 | 563,28 | RA |
| 20.1.0.9. | Composição | COMP139 | CORRENTE GALVANIZADA | M | 4,00 | 26,47 | BDI 1 | 33,16 | 132,64 | RA |
| 20.1.0.10. | SINAPI | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 38,44 | BDI 1 | 48,16 | 385,28 | RA |
| 20.1.0.11. | SINAPI | 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 40,00 | 16,23 | BDI 1 | 20,33 | 813,20 | RA |
| 21. URBANIZAÇÃO | | | | | | | | - | | 5.688,97 |
| 21.1. | | | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE | | | | | - | | 2.854,53 |
| 21.1.0.1. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 14,59 | 156,16 | BDI 1 | 195,65 | 2.854,53 | RA |
| 21.2. PAISAGISMO | | | | | | | | | - | |
| 21.2.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 72,66 | 17,26 | BDI 1 | 21,63 | 1.571,64 | RA |
| 21.3. SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | - | |
| 21.3.0.1. | Composição | COMP140 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 10,00 | 100,79 | BDI 1 | 126,28 | 1.262,80 | RA |
| 22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | - | | 6.521,02 |
| 22.1. | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | - | | 6.521,02 |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001 | Nº TransfereGOV 36000010246/202 | PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m ² | MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG | BDI 1 25,29% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m² | | | | | | | | | |
| 22.1.0.1. | Composição | COMP141 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 389,78 | 13,35 | BDI 1 | 16,73 | 6.521,02 |

| | |
|-------------------|---|
| Encargos sociais: | Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. |
| Observações: | |

| |
|---|
| Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total. |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |

CARBONITA/MG
Local
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ EDUARDO RIBEIRO
CREA/CAU: 5070741588/SP
ART/RT: MG20254526204

RECURSO
↓