

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|-----------|--|-----|----------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 39.735,89 |
| 1.1 | PROPRIO | UPA-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA. | M2 | 4,50 | 124,93 | 150,34 | 676,53 |
| 1.2 | SETOP | CO-27389 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | 1.200,00 | 0,86 | 1,03 | 1.236,00 |
| 1.3 | COPASA | 65003740 | PROJETO ESTRUTURAL COMPLEMENTAR DE CONCRETO ARMADO FORMATO A1. | A1 | 4,00 | 1.340,57 | 1.613,24 | 6.452,96 |
| 1.4 | SETOP | CO-27473 | PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO | PR | 2,00 | 1.345,75 | 1.619,48 | 3.238,96 |
| 1.5 | SETOP | CO-27430 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | PR | 3,00 | 1.742,50 | 2.096,92 | 6.290,76 |
| 1.6 | SETOP | CO-27426 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL | PR | 1,00 | 1.321,43 | 1.590,21 | 1.590,21 |
| 1.7 | SETOP | CO-27431 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PR | 3,00 | 1.819,06 | 2.189,06 | 6.567,18 |
| 1.8 | SETOP | CO-27480 | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS | PR | 2,00 | 1.455,66 | 1.751,74 | 3.503,48 |
| 1.9 | SETOP | CO-27429 | PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO | PR | 1,00 | 1.819,06 | 2.189,06 | 2.189,06 |
| 1.10 | SETOP | CO-27434 | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA | PR | 1,00 | 1.316,82 | 1.584,66 | 1.584,66 |
| 1.11 | SETOP | CO-27432 | PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | PR | 1,00 | 1.890,87 | 2.275,47 | 2.275,47 |
| 1.12 | SUDECAP | C62.01.23 | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL | A1 | 2,00 | 1.716,23 | 2.065,31 | 4.130,62 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | 12.401,14 |
| 2.1 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 60,00 | 3,85 | 4,63 | 277,80 |
| 2.2 | SUDECAP | 02.03.05 | REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO | M2 | 60,00 | 7,41 | 8,92 | 535,20 |
| 2.3 | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,35 | 94,82 | 114,11 | 154,05 |
| 2.4 | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 8,33 | 203,61 | 245,02 | 2.041,02 |
| 2.5 | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 21,39 | 57,19 | 68,82 | 1.472,06 |
| 2.6 | SINAPI | 104791 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 120,01 | 6,75 | 8,12 | 974,48 |
| 2.7 | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 81,39 | 7,58 | 9,12 | 742,28 |
| 2.8 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 6,72 | 10,35 | 12,46 | 83,73 |
| 2.9 | SUDECAP | 02.06.03 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO E ALIZAR | UN | 5,00 | 11,24 | 13,53 | 67,65 |
| 2.10 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 9,70 | 26,72 | 32,15 | 311,86 |
| 2.11 | SUDECAP | 02.21.20 | REMOÇÃO DE PADRÃO CEMIG | UN | 1,00 | 93,20 | 112,16 | 112,16 |
| 2.12 | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 27,47 | 118,78 | 142,94 | 3.926,56 |
| 2.13 | ORSE | S00026 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 76,68 | 18,45 | 22,20 | 1.702,30 |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 48.996,38 |
| 3.1 | PROPRIO | UPA-002 | GABARITO PARA LOCAÇÃO DE OBRAS | M | 40,90 | 22,13 | 26,63 | 1.089,17 |
| 3.2 | SINAPI | 101176 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | M | 46,00 | 151,59 | 182,42 | 8.391,32 |
| 3.3 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 23,00 | 18,74 | 22,55 | 518,65 |
| 3.4 | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 11,55 | 153,06 | 184,19 | 2.127,39 |
| 3.5 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,46 | 110,90 | 133,46 | 328,31 |
| 3.6 | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 0,58 | 862,06 | 1.037,40 | 601,69 |
| 3.7 | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,24 | 75,04 | 90,30 | 563,47 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|--------|----------------|--|--------|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 3.8 | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 32,82 | 103,00 | 123,95 | 4.068,04 |
| 3.9 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 471,34 | 16,40 | 19,74 | 9.304,25 |
| 3.10 | 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 | 107,54 | 14,38 | 17,30 | 1.860,44 |
| 3.11 | 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 | 97,86 | 12,32 | 14,83 | 1.451,26 |
| 3.12 | 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 | 52,52 | 10,91 | 13,13 | 689,59 |
| 3.13 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 9,89 | 526,06 | 633,06 | 6.260,96 |
| 3.14 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 9,89 | 321,54 | 386,94 | 3.826,84 |
| 3.15 | SETOP | ED-48213 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | m2 | 20,47 | 229,92 | 276,69 | 5.663,84 |
| 3.16 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 45,05 | 41,52 | 49,97 | 2.251,15 |
| 4 | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | 81.564,97 |
| 4.1 | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 116,22 | 75,04 | 90,30 | 10.494,67 |
| 4.2 | SETOP | ED-31571 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m2 | 114,52 | 63,06 | 75,89 | 8.690,92 |
| 4.3 | 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 | 348,81 | 14,38 | 17,30 | 6.034,41 |
| 4.4 | 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 | 3,82 | 13,32 | 16,03 | 61,23 |
| 4.5 | 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 | 176,37 | 12,32 | 14,83 | 2.615,57 |
| 4.6 | 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 | 594,05 | 10,91 | 13,13 | 7.799,88 |
| 4.7 | 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 | 184,70 | 8,94 | 10,76 | 1.987,37 |
| 4.8 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 20,30 | 526,06 | 633,06 | 12.851,12 |
| 4.9 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,30 | 321,54 | 386,94 | 7.854,88 |
| 4.10 | SETOP | ED-50255 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO | m2 | 50,95 | 129,35 | 155,66 | 7.930,88 |
| 4.11 | SETOP | ED-29581 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO | m2 | 50,95 | 19,49 | 23,45 | 1.194,78 |
| 4.12 | SETOP | ED-19637 | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m2xmês | 50,95 | 22,96 | 27,63 | 1.407,75 |
| 4.13 | SINAPI | 92538 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,00 | 33,62 | 40,46 | 40,46 |
| 4.14 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 130,34 | 12,71 | 15,30 | 1.994,20 |
| 4.15 | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180,12 | 11,76 | 14,15 | 2.548,70 |
| 4.16 | SETOP | ED-49662 | APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO | M3 | 1,49 | 3.595,75 | 4.327,13 | 6.447,42 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|---------------------------|---|-----|----------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 4.17 | SINAPI | 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 33,00 | 40,56 | 48,81 | 1.610,73 |
| 5 | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | 223.770,56 |
| 5.1 | SETOP | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 262,92 | 66,23 | 79,70 | 20.954,72 |
| 5.2 | SETOP | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 285,03 | 51,39 | 61,84 | 17.626,26 |
| 5.3 | 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 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 22,18 | 105,24 | 126,65 | 2.809,10 |
| 5.4 | SETOP | ED-9903 | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | m3 | 0,56 | 3.285,93 | 3.954,29 | 2.214,40 |
| 5.5 | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 35,32 | 12,70 | 15,28 | 539,69 |
| 5.6 | 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 | 542,88 | 8,76 | 10,54 | 5.721,96 |
| 5.7 | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.163,98 | 21,05 | 25,33 | 29.483,61 |
| 5.8 | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.065,33 | 20,45 | 24,61 | 26.217,77 |
| 5.9 | SETOP | ED-31650 | ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m2 | 116,40 | 50,05 | 60,23 | 7.010,77 |
| 5.10 | SUDECAP | 14.17.27 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273 | M2 | 1.065,33 | 81,35 | 97,90 | 104.295,81 |
| 5.11 | SETOP | ED-50719 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 15MM E MENOR OU IGUAL A 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m2 | 65,85 | 87,03 | 104,73 | 6.896,47 |
| 6 | | COBERTURA | | | | | | 404.026,74 |
| 6.1 | PROPRIO | UPA-032 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,50MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2 | 1.275,89 | 141,11 | 169,81 | 216.658,88 |
| 6.2 | SINAPI | 104314 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | Kg | 9.569,18 | 9,31 | 11,20 | 107.174,82 |
| 6.3 | ORSE | S12407 | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado | Kg | 1.913,84 | 16,98 | 20,43 | 39.099,75 |
| 6.4 | SETOP | ED-48402 | CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 117,99 | 66,77 | 80,35 | 9.480,50 |
| 6.5 | SETOP | ED-50678 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 152,42 | 44,13 | 53,11 | 8.095,03 |
| 6.6 | SETOP | ED-50662 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 273,66 | 40,01 | 48,15 | 13.176,73 |
| 6.7 | SETOP | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 193,11 | 44,50 | 53,55 | 10.341,04 |
| 7 | | ESQUADRIAS | | | | | | 297.274,04 |
| 7.1 | PROPRIO | UPA-003 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, COM ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 25,00 | 985,89 | 1.186,42 | 29.660,50 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---|-----|-------|--|------------|------------------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% | |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% | |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL | |
| 7.2 | PROPRIO | UPA-004 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, COM ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 26,00 | 1.047,10 | 1.260,08 | 32.762,08 | |
| 7.3 | PROPRIO | UPA-005 | PORTA PARA BOX DE BANHEIRO EM MADEIRA, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 65X180CM, COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | 802,03 | 965,16 | 5.790,96 | |
| 7.4 | PROPRIO | UPA-006 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA, E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 7,00 | 1.564,68 | 1.882,94 | 13.180,58 | |
| 7.5 | PROPRIO | UPA-007 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (116X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2,00 | 1.747,73 | 2.103,22 | 4.206,44 | |
| 7.6 | PROPRIO | UPA-008 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 5,00 | 1.793,47 | 2.158,26 | 10.791,30 | |
| 7.7 | PROPRIO | UPA-009 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (150X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 2.051,42 | 2.468,68 | 2.468,68 | |
| 7.8 | EMOP | 14.008.0052-A | PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 3,99 | 2.534,17 | 3.049,62 | 12.167,98 | |
| 7.9 | PROPRIO | UPA-010 | VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X, NAS DIMENSOES DE(0, 20X0, 30)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO. | M2 | 0,35 | 14.690,44 | 17.678,48 | 6.187,47 | |
| 7.10 | PROPRIO | UPA-011 | PORTA EM MADEIRA COMPLETA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 3.576,97 | 4.304,53 | 4.304,53 | |
| 7.11 | PROPRIO | UPA-012 | PORTA EM MADEIRA COMPLETA, 1,30 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZARES DE 10X1,5CM E COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2,00 | 2.751,85 | 3.311,58 | 6.623,16 | |
| 7.12 | PROPRIO | UPA-013 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 1.797,84 | 2.163,52 | 2.163,52 | |
| 7.13 | PROPRIO | UPA-014 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, COM PROTECAO EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 20CM DE ALTURA EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 5,00 | 1.944,51 | 2.340,02 | 11.700,10 | |
| 7.14 | SETOP | ED-29480 | PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO | un | 7,00 | 2.028,26 | 2.440,81 | 17.085,67 | |
| 7.15 | SETOP | ED-29479 | PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 1.880,34 | 2.262,80 | 9.051,20 | |
| 7.16 | PROPRIO | UPA-015 | PORTAO DE ABRIR, 2 FOLHAS, 116X210, EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2,00 | 1.647,31 | 1.982,37 | 3.964,74 | |
| 7.17 | PROPRIO | UPA-016 | PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, 100X280, EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 1.890,36 | 2.274,86 | 2.274,86 | |
| 7.18 | PROPRIO | UPA-017 | PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, 250X230, EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 3.882,00 | 4.671,60 | 4.671,60 | |
| 7.19 | PROPRIO | UPA-019 | PORTAO DE CORRER, 1 FOLHA, EM GRADIL DE METALON QUADRADO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 2,52 | 793,14 | 954,46 | 2.405,24 | |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|------------------------------|---|-----|----------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 7.20 | PROPRIO | UPA-018 | PORTAO DE CORRER, 1 FOLHA, EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 31,08 | 639,45 | 769,51 | 23.916,37 |
| 7.21 | PROPRIO | UPA-020 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,67 | 621,98 | 748,49 | 4.243,94 |
| 7.22 | SETOP | ED-29481 | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | m2 | 14,05 | 896,67 | 1.079,05 | 15.160,65 |
| 7.23 | SETOP | ED-29520 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) | m2 | 20,21 | 618,02 | 743,73 | 15.030,78 |
| 7.24 | SETOP | MATED-31476 | TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)BITOLA FIO: 0,30MM[MALHA: 14 [1,51MM]) | m2 | 6,50 | 49,98 | 60,15 | 390,98 |
| 7.25 | PROPRIO | UPA-021 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE ALUMINIO. | M2 | 2,52 | 179,80 | 216,37 | 545,25 |
| 7.26 | COTACAO | COT-001 | FACHADA EM PELE DE VIDRO LAMINADO REFLETIVO (REFERÊNCIA REFLECTA) COR CHAMPANHE, COM ESTRUTURA DE ALUMINIO REFORÇADA, COM QUADROS DE VIDROS FIXOS, JANELAS MAXI-AR, PORTAS E JANELAS DE CORRER, COM FECHADURA, TRAVAS DE SEGURANÇA E PUXADORES, CONFORME PROJETO. | UND | 1,00 | 50.878,00 | 56.525,46 | 56.525,46 |
| 8 | | PISOS | | | | | | 318.661,87 |
| 8.1 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.457,38 | 3,58 | 4,31 | 6.281,31 |
| 8.2 | SETOP | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M3 | 55,81 | 418,22 | 503,29 | 28.088,61 |
| 8.3 | SINAPI | 87622 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 196,85 | 36,10 | 43,44 | 8.551,16 |
| 8.4 | SINAPI | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 196,85 | 95,71 | 115,18 | 22.673,18 |
| 8.5 | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 17,06 | 825,30 | 993,17 | 16.943,48 |
| 8.6 | SETOP | ED-50613 | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 919,35 | 150,34 | 180,92 | 166.329,19 |
| 8.7 | PROPRIO | UPA-027 | RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 15CM, INCLUSIVE POLIMENTO | M | 849,19 | 68,30 | 82,19 | 69.794,93 |
| 9 | | FÔRRO E REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 94.444,51 |
| 9.1 | SETOP | ED-49687 | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | m2 | 1.033,63 | 57,86 | 69,63 | 71.971,66 |
| 9.2 | SETOP | ED-28454 | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 1.224,26 | 13,36 | 16,08 | 19.686,10 |
| 9.3 | 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 | 24,22 | 8,58 | 10,33 | 250,19 |
| 9.4 | SETOP | ED-50719 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 15MM E MENOR OU IGUAL A 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m2 | 24,22 | 87,03 | 104,73 | 2.536,56 |
| 10 | | PEDRAS E BANCADAS | | | | | | 146.112,38 |
| 10.1 | PROPRIO | UPA-022 | BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSO TESTEIRA 10CM. | M2 | 53,76 | 883,04 | 1.062,65 | 57.132,20 |
| 10.2 | PROPRIO | UPA-023 | BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSO TESTEIRA 10CM | M2 | 10,67 | 912,65 | 1.098,28 | 11.715,30 |
| 10.3 | PROPRIO | UPA-024 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP. 2CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS | M2 | 16,43 | 1.039,82 | 1.251,32 | 20.559,19 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|------------------------|---|-----|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 10.4 | PROPRIO | UPA-025 | PEITORIL DE GRANITO, NA COR BRANCO SIENA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 27,29 | 727,21 | 875,12 | 23.882,02 |
| 10.5 | PROPRIO | UPA-026 | REVESTIMENTO COM GRANITO, BRANCO SIENA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 22,75 | 715,97 | 861,60 | 19.601,40 |
| 10.6 | PROPRIO | UPA-028 | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA | M | 130,32 | 84,31 | 101,46 | 13.222,27 |
| 11 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 100.330,99 |
| 11.1 | SETOP | ED-50298 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN | 8,00 | 970,35 | 1.167,72 | 9.341,76 |
| 11.2 | SETOP | ED-6925 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN | 9,00 | 1.212,21 | 1.458,77 | 13.128,93 |
| 11.3 | SETOP | ED-48156 | ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 17,00 | 39,39 | 47,40 | 805,80 |
| 11.4 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 102,17 | 122,95 | 491,80 |
| 11.5 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 753,35 | 906,58 | 1.813,16 |
| 11.6 | SINAPI | 86930 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 356,48 | 428,99 | 1.286,97 |
| 11.7 | SINAPI | 00011762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 11,00 | 61,04 | 73,46 | 808,06 |
| 11.8 | SINAPI | 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | UN | 22,00 | 145,25 | 174,79 | 3.845,38 |
| 11.9 | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 247,88 | 298,30 | 3.579,60 |
| 11.10 | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 22,00 | 318,12 | 382,83 | 8.422,26 |
| 11.11 | ORSE | S13262 | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | un | 4,00 | 2.425,92 | 2.919,35 | 11.677,40 |
| 11.12 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17,00 | 381,39 | 458,96 | 7.802,32 |
| 11.13 | SETOP | ED-50316 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS | un | 17,00 | 192,42 | 231,56 | 3.936,52 |
| 11.14 | ORSE | S09676 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | un | 12,00 | 273,50 | 329,13 | 3.949,56 |
| 11.15 | SETOP | ED-48167 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 9,00 | 160,15 | 192,72 | 1.734,48 |
| 11.16 | PROPRIO | UPA-029 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C), INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA DE METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 9,00 | 357,51 | 430,23 | 3.872,07 |
| 11.17 | PROPRIO | UPA-030 | 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 METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,00 | 533,99 | 642,60 | 15.422,40 |
| 11.18 | ORSE | S10041 | CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR | UN | 1,00 | 2.022,08 | 2.433,37 | 2.433,37 |
| 11.19 | PROPRIO | UPA-031 | LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, MED. 1000X340X520MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO- MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR - REF S13261 | UN | 1,00 | 4.968,55 | 5.979,15 | 5.979,15 |
| 12 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 43.077,18 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|--------|----------|---|-----|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 12.1 | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 357,24 | 429,90 | 1.289,70 |
| 12.2 | SETOP | ED-49883 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 14,00 | 587,99 | 707,59 | 9.906,26 |
| 12.3 | SINAPI | 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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 | 26,00 | 76,59 | 92,17 | 2.396,42 |
| 12.4 | SINAPI | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 94,85 | 114,14 | 342,42 |
| 12.5 | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, 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 | 7,00 | 19,05 | 22,92 | 160,44 |
| 12.6 | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 11,03 | 13,27 | 132,70 |
| 12.7 | 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 | 13,00 | 43,88 | 52,81 | 686,53 |
| 12.8 | 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 | 29,00 | 13,63 | 16,40 | 475,60 |
| 12.9 | SINAPI | 89810 | JOELHO 45 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 | 12,00 | 29,78 | 35,84 | 430,08 |
| 12.10 | 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 | 39,00 | 10,96 | 13,19 | 514,41 |
| 12.11 | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | 10,21 | 12,29 | 331,83 |
| 12.12 | SINAPI | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 21,52 | 25,90 | 51,80 |
| 12.13 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 19,00 | 27,60 | 33,21 | 630,99 |
| 12.14 | 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 | 8,00 | 10,73 | 12,91 | 103,28 |
| 12.15 | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | 9,48 | 11,41 | 205,38 |
| 12.16 | SINAPI | 00010835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 71,00 | 5,64 | 6,79 | 482,09 |
| 12.17 | SINAPI | 00003659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,00 | 18,60 | 22,38 | 402,84 |
| 12.18 | SINAPI | 00003660 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 24,05 | 28,94 | 86,82 |
| 12.19 | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 51,13 | 61,53 | 369,18 |
| 12.20 | SINAPI | 00020140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 8,52 | 10,25 | 30,75 |
| 12.21 | SINAPI | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | 19,15 | 23,05 | 276,60 |
| 12.22 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 232,58 | 40,11 | 48,27 | 11.226,64 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|--------|---------------------------------|---|-----|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 12.23 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 128,81 | 28,79 | 34,65 | 4.463,27 |
| 12.24 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 15,14 | 35,81 | 43,09 | 652,38 |
| 12.25 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 138,17 | 22,97 | 27,64 | 3.819,02 |
| 12.26 | SINAPI | 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,00 | 16,91 | 20,35 | 366,30 |
| 12.27 | SINAPI | 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,00 | 7,47 | 8,99 | 152,83 |
| 12.28 | 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 | 23,00 | 10,90 | 13,12 | 301,76 |
| 12.29 | SETOP | ED-49870 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 9,00 | 179,25 | 215,71 | 1.941,39 |
| 12.30 | SETOP | ED-50012 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM | un | 2,00 | 132,59 | 159,56 | 319,12 |
| 12.31 | SETOP | ED-50013 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM | un | 3,00 | 146,35 | 176,12 | 528,36 |
| 13 | | INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 20.728,21 |
| 13.1 | SINAPI | 102989 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | M | 4,00 | 52,37 | 63,02 | 252,08 |
| 13.2 | SINAPI | 103002 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 220,65 | 265,53 | 1.062,12 |
| 13.3 | SETOP | ED-49905 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 12,00 | 257,51 | 309,89 | 3.718,68 |
| 13.4 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 143,50 | 40,11 | 48,27 | 6.926,75 |
| 13.5 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 82,00 | 27,60 | 33,21 | 2.723,22 |
| 13.6 | SETOP | ED-49915 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 6,00 | 837,26 | 1.007,56 | 6.045,36 |
| 14 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 285.563,08 |
| 14.1 | SETOP | ED-49187 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 508,00 | 10,82 | 13,02 | 6.614,16 |
| 14.2 | SETOP | ED-49188 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 91,00 | 14,69 | 17,68 | 1.608,88 |
| 14.3 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26,00 | 47,82 | 57,55 | 1.496,30 |
| 14.4 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 45,00 | 49,84 | 59,98 | 2.699,10 |
| 14.5 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,00 | 32,44 | 39,04 | 1.249,28 |
| 14.6 | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 164,00 | 34,46 | 41,47 | 6.801,08 |
| 14.7 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 | 49,90 | 60,05 | 780,65 |
| 14.8 | SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 38,00 | 53,94 | 64,91 | 2.466,58 |
| 14.9 | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 35,00 | 38,74 | 46,62 | 1.631,70 |
| 14.10 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 58,53 | 70,44 | 211,32 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|--------|----------|--|-----|--------|--|------------------------------|-----------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 14.11 | SINAPI | 92019 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 55,00 | 90,38 | 108,76 | 5.981,80 |
| 14.12 | SINAPI | 92035 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 75,59 | 90,97 | 545,82 |
| 14.13 | SETOP | ED-15736 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 20,00 | 38,93 | 46,85 | 937,00 |
| 14.14 | SETOP | ED-15782 | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 27,00 | 51,32 | 61,76 | 1.667,52 |
| 14.15 | SETOP | ED-15741 | CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 2,00 | 61,84 | 74,42 | 148,84 |
| 14.16 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 37,77 | 45,45 | 181,80 |
| 14.17 | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 60,63 | 72,96 | 875,52 |
| 14.18 | SETOP | ED-15784 | CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 2,00 | 83,70 | 100,72 | 201,44 |
| 14.19 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 27,30 | 4,47 | 5,38 | 146,87 |
| 14.20 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 151,00 | 20,16 | 24,26 | 3.663,26 |
| 14.21 | SETOP | ED-13338 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | un | 121,00 | 164,26 | 197,67 | 23.918,07 |
| 14.22 | SETOP | ED-15750 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 25,00 | 36,06 | 43,39 | 1.084,75 |
| 14.23 | SETOP | ED-15764 | CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA | un | 12,00 | 13,10 | 15,76 | 189,12 |
| 14.24 | SINAPI | 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 111,00 | 16,31 | 19,63 | 2.178,93 |
| 14.25 | SINAPI | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 30,00 | 192,93 | 232,17 | 6.965,10 |
| 14.26 | SINAPI | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 45,00 | 52,66 | 63,37 | 2.851,65 |
| 14.27 | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 166,00 | 25,92 | 31,19 | 5.177,54 |
| 14.28 | SINAPI | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 89,00 | 173,64 | 208,96 | 18.597,44 |
| 14.29 | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 133,00 | 100,21 | 120,59 | 16.038,47 |
| 14.30 | SINAPI | 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 3,00 | 715,78 | 861,37 | 2.584,11 |
| 14.31 | SINAPI | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 825,92 | 993,91 | 3.975,64 |
| 14.32 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 123,16 | 148,21 | 296,42 |
| 14.33 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 17,32 | 20,84 | 83,36 |
| 14.34 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 30,97 | 37,27 | 149,08 |
| 14.35 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 15,12 | 18,20 | 182,00 |
| 14.36 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 62,00 | 15,83 | 19,05 | 1.181,10 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|----------|--|-----|----------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 14.37 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 17,32 | 20,84 | 104,20 |
| 14.38 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 27,45 | 33,03 | 66,06 |
| 14.39 | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 74,06 | 89,12 | 178,24 |
| 14.40 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 59,00 | 75,48 | 90,83 | 5.358,97 |
| 14.41 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 78,46 | 94,42 | 472,10 |
| 14.42 | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 78,46 | 94,42 | 188,84 |
| 14.43 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 82,00 | 98,68 | 888,12 |
| 14.44 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 86,35 | 103,91 | 207,82 |
| 14.45 | SETOP | ED-48966 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V | m | 1.216,00 | 12,89 | 15,51 | 18.860,16 |
| 14.46 | SETOP | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | m | 3.418,00 | 4,10 | 4,93 | 16.850,74 |
| 14.47 | SETOP | ED-48956 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V | m | 5.578,00 | 5,37 | 6,46 | 36.033,88 |
| 14.48 | SETOP | ED-48961 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V | m | 2.424,00 | 7,44 | 8,95 | 21.694,80 |
| 14.49 | SETOP | ED-49166 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | un | 22,00 | 267,76 | 322,22 | 7.088,84 |
| 14.50 | SINAPI | 91861 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,00 | 12,59 | 15,15 | 90,90 |
| 14.51 | SINAPI | 91851 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 422,00 | 9,28 | 11,17 | 4.713,74 |
| 14.52 | SINAPI | 91849 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 7,00 | 7,57 | 9,11 | 63,77 |
| 14.53 | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 214,00 | 13,72 | 16,51 | 3.533,14 |
| 14.54 | SUDECAP | 11.06.15 | ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC NORMAL, DN 32MM (1"), INSTALADO EM LAJE REF 91846 | M | 119,00 | 6,80 | 8,18 | 973,42 |
| 14.55 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 271,00 | 10,69 | 12,86 | 3.485,06 |
| 14.56 | SUDECAP | 11.06.14 | ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC NORMAL, DN 25MM (3/4"), INSTALADO EM LAJE REF 91844 | M | 93,00 | 4,79 | 5,76 | 535,68 |
| 14.57 | SINAPI | 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 83,00 | 38,51 | 46,34 | 3.846,22 |
| 14.58 | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 62,57 | 75,30 | 753,00 |
| 14.59 | SETOP | ED-15790 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 1,00 | 48,66 | 58,56 | 58,56 |
| 14.60 | SETOP | ED-15791 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 64,00 | 51,14 | 61,54 | 3.938,56 |
| 14.61 | ORSE | S08894 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | un | 18,00 | 65,26 | 78,53 | 1.413,54 |
| 14.62 | SETOP | ED-14203 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A | un | 3,00 | 1.732,13 | 2.084,45 | 6.253,35 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------------|--|-----|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 14.63 | SINAPI | 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 1.357,89 | 1.634,08 | 4.902,24 |
| 14.64 | SETOP | ED-20590 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un | 1,00 | 9.211,00 | 11.084,52 | 11.084,52 |
| 14.65 | SETOP | ED-15770 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 6,00 | 57,23 | 68,87 | 413,22 |
| 14.66 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 30,99 | 37,29 | 745,80 |
| 14.67 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | 47,05 | 56,62 | 1.528,74 |
| 14.68 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 63,12 | 75,96 | 151,92 |
| 14.69 | SINAPI | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 51,93 | 62,49 | 62,49 |
| 14.70 | SETOP | ED-15712 | MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE | un | 3,00 | 29,33 | 35,30 | 105,90 |
| 14.71 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 37,77 | 45,45 | 272,70 |
| 14.72 | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,00 | 60,63 | 72,96 | 1.021,44 |
| 14.73 | SINAPI | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 84,45 | 101,63 | 203,26 |
| 14.74 | SETOP | ED-49405 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | un | 14,00 | 122,12 | 146,96 | 2.057,44 |
| 15 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 65.970,23 |
| 15.1 | SICRO NOVO | 7107375 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1,00 | 29.109,51 | 35.030,38 | 35.030,38 |
| 15.2 | SINAPI | 89427 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 11,75 | 14,14 | 141,40 |
| 15.3 | 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 | 92,00 | 3,50 | 4,21 | 387,32 |
| 15.4 | 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 | 19,00 | 10,75 | 12,94 | 245,86 |
| 15.5 | SINAPI | 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,57 | 15,13 | 30,26 |
| 15.6 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 63,00 | 9,22 | 11,10 | 699,30 |
| 15.7 | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 14,28 | 17,18 | 120,26 |
| 15.8 | SINAPI | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 9,64 | 11,60 | 23,20 |
| 15.9 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 282,02 | 5,18 | 6,23 | 1.756,98 |
| 15.10 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 226,75 | 17,16 | 20,65 | 4.682,39 |
| 15.11 | SINAPI | 104006 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 25,14 | 30,25 | 181,50 |
| 15.12 | SINAPI | 103950 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 86,00 | 11,28 | 13,57 | 1.167,02 |
| 15.13 | SINAPI | 89394 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,66 | 22,46 | 22,46 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|--------|---------------------------------|---|-----|--------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 15.14 | SINAPI | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 42,00 | 44,40 | 53,43 | 2.244,06 |
| 15.15 | SINAPI | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 95,87 | 115,37 | 461,48 |
| 15.16 | SINAPI | 103972 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 27,37 | 32,94 | 32,94 |
| 15.17 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 42,00 | 131,87 | 158,69 | 6.664,98 |
| 15.18 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | 125,07 | 150,51 | 752,55 |
| 15.19 | SETOP | ED-50337 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | un | 17,00 | 448,95 | 540,27 | 9.184,59 |
| 15.20 | SETOP | ED-49982 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | un | 1,00 | 374,07 | 450,16 | 450,16 |
| 15.21 | SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 52,00 | 7,70 | 9,27 | 482,04 |
| 15.22 | SINAPI | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 21,88 | 26,33 | 289,63 |
| 15.23 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,55 | 10,16 | 12,23 | 129,03 |
| 15.24 | SINAPI | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 8,00 | 6,83 | 8,22 | 65,76 |
| 15.25 | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | 22,30 | 26,84 | 724,68 |
| 16 | | INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS | | | | | | 75.076,46 |
| 16.1 | 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 | 188,50 | 60,88 | 73,26 | 13.809,51 |
| 16.2 | SINAPI | 103836 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 169,00 | 94,40 | 113,60 | 19.198,40 |
| 16.3 | SINAPI | 103837 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 100,50 | 119,00 | 143,20 | 14.391,60 |
| 16.4 | 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 | 55,00 | 19,15 | 23,05 | 1.267,75 |
| 16.5 | SINAPI | 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 42,00 | 30,95 | 37,25 | 1.564,50 |
| 16.6 | SINAPI | 103845 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 35,00 | 44,00 | 52,95 | 1.853,25 |
| 16.7 | SINAPI | 103839 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 34,00 | 19,12 | 23,01 | 782,34 |
| 16.8 | SINAPI | 103842 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 22,00 | 30,64 | 36,87 | 811,14 |
| 16.9 | SINAPI | 103846 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 18,00 | 42,12 | 50,69 | 912,42 |
| 16.10 | 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 | 24,00 | 12,54 | 15,09 | 362,16 |
| 16.11 | SINAPI | 103852 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 17,00 | 18,87 | 22,71 | 386,07 |
| 16.12 | SINAPI | 103859 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 14,00 | 27,74 | 33,38 | 467,32 |
| 16.13 | 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 | 6,00 | 25,88 | 31,14 | 186,84 |
| 16.14 | SINAPI | 103866 | TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 5,00 | 40,99 | 49,33 | 246,65 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|----------|---|--|-----|--------|--|------------------------------|------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 16.15 | SINAPI | 103867 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 4,00 | 56,88 | 68,45 | 273,80 |
| 16.16 | SINAPI | 103848 | LUVA PASSANTE 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 | 15,00 | 12,57 | 15,13 | 226,95 |
| 16.17 | SINAPI | 103853 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 12,00 | 20,27 | 24,39 | 292,68 |
| 16.18 | SINAPI | 103860 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 9,00 | 27,74 | 33,38 | 300,42 |
| 16.19 | SINAPI | 103851 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 19,00 | 21,50 | 25,87 | 491,53 |
| 16.20 | SINAPI | 103857 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 12,00 | 23,48 | 28,26 | 339,12 |
| 16.21 | SINAPI | 103863 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 9,00 | 36,15 | 43,50 | 391,50 |
| 16.22 | SINAPI | 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 37,00 | 73,72 | 88,71 | 3.282,27 |
| 16.23 | ORSE | S07835 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | 463,59 | 557,88 | 557,88 |
| 16.24 | ORSE | S08734 | Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | un | 1,00 | 1.752,54 | 2.109,01 | 2.109,01 |
| 16.25 | EMOP | 18.050.0100-0 | PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) | UN | 1,00 | 594,29 | 715,17 | 715,17 |
| 16.26 | ORSE | S11218 | Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar | un | 3,00 | 1.136,70 | 1.367,90 | 4.103,70 |
| 16.27 | SETOP | ED-50496 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m | 458,00 | 10,44 | 12,56 | 5.752,48 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 111.379,53 |
| 17.1 | ORSE | I12184 | Caixa de passagem polar para ar condicionado Split | un | 18,00 | 46,80 | 56,32 | 1.013,76 |
| 17.2 | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 154,98 | 18,18 | 21,88 | 3.390,96 |
| 17.3 | SINAPI | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 8,48 | 10,20 | 40,80 |
| 17.4 | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 111,00 | 7,75 | 9,33 | 1.035,63 |
| 17.5 | SINAPI | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 10,72 | 12,90 | 64,50 |
| 17.6 | ORSE | S11148 | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação | un | 11,00 | 274,81 | 330,71 | 3.637,81 |
| 17.7 | SP Obras | 61.10.310 | Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6´´) | M | 82,50 | 32,21 | 38,76 | 3.197,70 |
| 17.8 | ORSE | I07692 | Colarinho de aluminio para duto flexível sem registro d=150mm | un | 11,00 | 39,83 | 47,93 | 527,23 |
| 17.9 | SINAPI | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 8,00 | 2.451,57 | 2.950,22 | 23.601,76 |
| 17.10 | SINAPI | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 10,00 | 2.719,89 | 3.273,12 | 32.731,20 |
| 17.11 | SINAPI | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 5,00 | 3.947,27 | 4.750,14 | 23.750,70 |
| 17.12 | SINAPI | 103253 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 2,00 | 5.377,46 | 6.471,24 | 12.942,48 |
| 17.13 | ORSE | S11782 | Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | m | 75,00 | 60,33 | 72,60 | 5.445,00 |
| 18 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 36.499,35 |
| 18.1 | CPTM | 02.03.13.100.03 | Captor (minicaptor) em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" 300mm | un | 37,00 | 28,01 | 33,71 | 1.247,27 |
| 18.2 | COPASA | 65004401 | HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE ALTA CAMADA, MINIMO DE 254 MICRON DE COBRE, 5/8"x2400MM SEM CAIXA DE INSPECAO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5419 E NBR 13571, FORNECI | UN | 13,00 | 247,16 | 297,43 | 3.866,59 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------------|--|--|-------|----------|--|------------|------------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 18.3 | SETOP | ED-51055 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 143,03 | 172,12 | 688,48 |
| 18.4 | SETOP | ED-13941 | CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR | m | 185,00 | 60,29 | 72,55 | 13.421,75 |
| 18.5 | SETOP | ED-51050 | CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM | U | 25,00 | 9,91 | 11,93 | 298,25 |
| 18.6 | IOPEs | S160329 | Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 50,00 | 19,44 | 23,39 | 1.169,50 |
| 18.7 | SETOP | ED-51019 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M | U | 188,00 | 27,38 | 32,95 | 6.194,60 |
| 18.8 | SINAPI | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 16,00 | 64,07 | 77,10 | 1.233,60 |
| 18.9 | ORSE | S13190 | Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6 | un | 120,00 | 0,12 | 0,14 | 16,80 |
| 18.10 | IOPEs | I026879 | ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 | UN | 1.052,00 | 0,42 | 0,51 | 536,52 |
| 18.11 | SUDECAP | 11.92.28 | ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX TEL-5303/EQUIVALENTE | UN | 526,00 | 2,48 | 2,98 | 1.567,48 |
| 18.12 | ORSE | I11051 | Porca em aço inox sextavada 1/4" | un | 526,00 | 1,00 | 1,20 | 631,20 |
| 18.13 | GOINFRA CIVIL | 071870 | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" | Un | 526,00 | 0,55 | 0,66 | 347,16 |
| 18.14 | SINAPI | 00039129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 85,00 | 1,79 | 2,15 | 182,75 |
| 18.15 | SINAPI | 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 2,00 | 30,88 | 37,16 | 74,32 |
| 18.16 | SETOP | ED-34449 | TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2 | un | 10,00 | 9,85 | 11,85 | 118,50 |
| 18.17 | ORSE | I13277 | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 | un | 18,00 | 9,30 | 11,19 | 201,42 |
| 18.18 | ORSE | S10728 | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA) | un | 14,00 | 81,19 | 97,70 | 1.367,80 |
| 18.19 | SETOP | MATED-17881 | UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 16,00 | 2,83 | 3,41 | 54,56 |
| 18.20 | SETOP | ED-51054 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI | U | 1,00 | 597,47 | 719,00 | 719,00 |
| 18.21 | ORSE | I10339 | Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² | un | 2,00 | 214,09 | 257,64 | 515,28 |
| 18.22 | ORSE | I09690 | Cartucho p/ solda exotermica nr90 | un | 22,00 | 20,00 | 24,07 | 529,54 |
| 18.23 | SUDECAP | 74.51.54 | ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 2 | UN | 2,00 | 79,00 | 95,07 | 190,14 |
| 18.24 | SUDECAP | 11.92.04 | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5 | UN | 2,00 | 254,27 | 305,99 | 611,98 |
| 18.25 | SUDECAP | 74.51.39 | CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº115 | UN | 20,00 | 20,26 | 24,38 | 487,60 |
| 18.26 | SEINFRA | I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 20,00 | 4,80 | 5,78 | 115,60 |
| 18.27 | SETOP | MATED-31382 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO "[S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | m2 | 0,40 | 231,98 | 279,16 | 111,66 |
| 19 | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 57.491,01 |
| 19.1 | SETOP | ED-48372 | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS | un | 78,00 | 20,26 | 24,38 | 1.901,64 |
| 19.2 | SETOP | ED-48373 | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | cj | 4,00 | 897,54 | 1.080,10 | 4.320,40 |
| 19.3 | ORSE | S10726 | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT | un | 2,00 | 1.161,55 | 1.397,81 | 2.795,62 |
| 19.4 | ORSE | S12791 | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | un | 2,00 | 3.338,92 | 4.018,06 | 8.036,12 |
| 19.5 | SETOP | ED-48363 | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS | m | 95,00 | 7,16 | 8,62 | 818,90 |
| 19.6 | SINAPI | 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 1.400,00 | 6,29 | 7,57 | 10.598,00 |
| 19.7 | SETOP | ED-49154 | CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (25X25)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA | un | 2,00 | 112,77 | 135,71 | 271,42 |
| 19.8 | SETOP | ED-15752 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 10,00 | 71,26 | 85,75 | 857,50 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | | |
|--|----------|-----------|--|-----|--------|--|------------|------------------------------|------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% | |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% | |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL | |
| 19.9 | SETOP | ED-15762 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 34,00 | 114,18 | 137,40 | 4.671,60 | |
| 19.10 | SETOP | ED-15753 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 3,00 | 33,98 | 40,89 | 122,67 | |
| 19.11 | SETOP | ED-19519 | ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | m | 112,00 | 80,73 | 97,15 | 10.880,80 | |
| 19.12 | SINAPI | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180,00 | 15,60 | 18,77 | 3.378,60 | |
| 19.13 | 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 | 36,00 | 30,81 | 37,08 | 1.334,88 | |
| 19.14 | SP Obras | 66.08.111 | Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm | UN | 1,00 | 1.640,94 | 1.974,71 | 1.974,71 | |
| 19.15 | SETOP | ED-48371 | ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA | U | 1,00 | 2.047,59 | 2.464,07 | 2.464,07 | |
| 19.16 | SETOP | ED-48376 | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | cj | 1,00 | 742,41 | 893,42 | 893,42 | |
| 19.17 | SETOP | ED-48375 | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | un | 2,00 | 89,33 | 107,50 | 215,00 | |
| 19.18 | SETOP | ED-48377 | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | cj | 4,00 | 80,16 | 96,46 | 385,84 | |
| 19.19 | SETOP | ED-48368 | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 | U | 78,00 | 15,72 | 18,92 | 1.475,76 | |
| 19.20 | SETOP | ED-48362 | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN | U | 1,00 | 78,16 | 94,06 | 94,06 | |
| 20 | | | INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | 122.428,12 |
| 20.1 | SETOP | ED-26989 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 45,00 | 26,47 | 31,85 | 1.433,25 | |
| 20.2 | SETOP | ED-22698 | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | un | 8,00 | 260,36 | 313,32 | 2.506,56 | |
| 20.3 | SETOP | ED-50193 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | U | 20,00 | 236,99 | 285,19 | 5.703,80 | |
| 20.4 | SETOP | ED-50187 | SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V | U | 8,00 | 71,28 | 85,78 | 686,24 | |
| 20.5 | SETOP | ED-50180 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME | un | 8,00 | 64,37 | 77,46 | 619,68 | |
| 20.6 | SUDECAP | 74.09.51 | QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR 3CV 220V TRIFÁSICO | UN | 2,00 | 550,00 | 661,87 | 1.323,74 | |
| 20.7 | IOPEs | S160673 | Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente | und | 1,00 | 2.525,54 | 3.039,23 | 3.039,23 | |
| 20.8 | SP Obras | 50.01.090 | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro | UN | 1,00 | 88,93 | 107,02 | 107,02 | |
| 20.9 | SETOP | ED-50046 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | m | 237,31 | 227,43 | 273,69 | 64.949,37 | |
| 20.10 | SETOP | ED-50496 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m | 263,68 | 10,44 | 12,56 | 3.311,82 | |
| 20.11 | SETOP | ED-49317 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | m | 54,00 | 22,18 | 26,69 | 1.441,26 | |
| 20.12 | SETOP | ED-49867 | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 4.095,63 | 4.928,68 | 9.857,36 | |
| 20.13 | SETOP | ED-50186 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | U | 1,00 | 495,34 | 596,09 | 596,09 | |
| 20.14 | SETOP | ED-50198 | MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI | U | 2,00 | 91,86 | 110,54 | 221,08 | |
| 20.15 | SETOP | ED-50185 | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI | U | 1,00 | 1.968,13 | 2.368,45 | 2.368,45 | |
| 20.16 | SETOP | ED-50195 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA | U | 1,00 | 1.046,49 | 1.259,35 | 1.259,35 | |
| 20.17 | SETOP | ED-22707 | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 405,13 | 487,53 | 3.900,24 | |
| 20.18 | SETOP | ED-50189 | ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 106,78 | 128,50 | 1.028,00 | |
| 20.19 | SETOP | ED-50188 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM | un | 8,00 | 13,91 | 16,74 | 133,92 | |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | |
|--|---------|----------|---|-----|----------|--|------------------------------|------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL |
| 20.20 | SETOP | ED-22714 | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | 1.277,28 | 1.537,08 | 12.296,64 |
| 20.21 | SETOP | ED-29386 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 10,00 | 17,71 | 21,31 | 213,10 |
| 20.22 | SETOP | ED-50206 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 5,00 | 17,71 | 21,31 | 106,55 |
| 20.23 | SETOP | ED-29387 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 5,00 | 17,71 | 21,31 | 106,55 |
| 20.24 | SETOP | ED-29388 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 8,00 | 18,00 | 21,66 | 173,28 |
| 20.25 | SETOP | ED-29395 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 28,00 | 81,65 | 98,26 | 2.751,28 |
| 20.26 | SETOP | ED-29389 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 8,00 | 11,05 | 13,30 | 106,40 |
| 20.27 | SETOP | ED-29390 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 2,00 | 11,05 | 13,30 | 26,60 |
| 20.28 | SETOP | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 20,00 | 18,00 | 21,66 | 433,20 |
| 20.29 | SETOP | ED-50200 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 8,00 | 18,00 | 21,66 | 173,28 |
| 20.30 | SETOP | ED-29392 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 8,00 | 18,00 | 21,66 | 173,28 |
| 20.31 | SETOP | ED-32246 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 | 101,76 | 122,46 | 122,46 |
| 20.32 | SETOP | ED-32247 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 | 37,37 | 44,97 | 44,97 |
| 20.33 | SETOP | ED-32248 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 3,00 | 37,37 | 44,97 | 134,91 |
| 20.34 | SETOP | ED-32250 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 | 37,37 | 44,97 | 44,97 |
| 20.35 | SETOP | ED-50207 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 5,00 | 23,99 | 28,87 | 144,35 |
| 20.36 | SETOP | ED-50205 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 2,00 | 26,41 | 31,78 | 63,56 |
| 20.37 | SETOP | ED-50201 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 16,00 | 26,41 | 31,78 | 508,48 |
| 20.38 | SETOP | ED-29400 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 10,00 | 26,41 | 31,78 | 317,80 |
| 21 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 13.046,73 |
| 21.1 | SETOP | ED-48169 | BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | un | 3,00 | 1.012,08 | 1.217,94 | 3.653,82 |
| 21.2 | SETOP | ED-48155 | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 17,00 | 63,91 | 76,91 | 1.307,47 |
| 21.3 | SETOP | ED-48181 | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | un | 44,00 | 100,37 | 120,79 | 5.314,76 |
| 21.4 | SETOP | ED-48187 | SABONETEIRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 44,00 | 52,33 | 62,97 | 2.770,68 |
| 22 | | | PINTURA E ACABAMENTOS | | | | | 198.102,27 |
| 22.1 | SETOP | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | m2 | 5.698,68 | 2,40 | 2,89 | 16.469,19 |
| 22.2 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 3.118,35 | 4,62 | 5,56 | 17.338,03 |
| 22.3 | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.580,33 | 12,64 | 15,21 | 39.246,82 |
| 22.4 | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 5.698,68 | 10,03 | 12,07 | 68.783,07 |
| 22.5 | SUDECAP | 17.03.27 | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626 | M2 | 312,93 | 18,25 | 21,96 | 6.871,94 |
| 22.6 | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.072,01 | 23,12 | 27,82 | 29.823,32 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | | | | | | |
|--|--------|---|--|-----|--|--|------------------------------|--------------|----------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | | |
| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS, MG | | | | | | BDI 01: | | 20,34% | |
| EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) | | | | | | BDI PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS (ITEM 7.26): | | 11,10% | |
| ENDEREÇO: AVENIDA BURARAMA, 1680-1758, BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG | | | | | | | DATA: MAIO DE 2025 | | |
| REFERENCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 02/2025, SICRO 01/2025, SETOP 01/2025, SUDECAP 01/2025, COPASA 02/2025, GOINFRA 12/2024, EMOP 03/2025, CPTM 01/2025, SCO 03/2025, SP OBRAS 197, IOPEs 01/2025, ORSE 01/2025, SEINFRA 028.1 | | | | | | | CRONOGRAMA DE OBRA: 120 DIAS | | |
| REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO (R\$) | | | |
| | | | | | | UNIT | UNIT C BDI | TOTAL | |
| 22.7 | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.072,01 | 12,61 | 15,17 | 16.262,39 | |
| 22.8 | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 39,17 | 58,49 | 70,39 | 2.757,18 | |
| 22.9 | SETOP | ED-50508 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA | m2 | 39,17 | 5,77 | 6,94 | 271,84 | |
| 22.10 | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m2 | 2,96 | 78,19 | 94,09 | 278,51 | |
| 23 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 3.639,05 |
| 23.1 | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 928,33 | 3,26 | 3,92 | 3.639,05 | |
| TOTAL DA OBRA COM BDI | | | | | | | | 2.800.320,71 | |
| APROVAÇÃO: | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | | RESPONSÁVEL LEGAL: | | | | |
| | | MICHELLE TIEZZI VIEIRA GOMES ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG 245.292/D | | | REINALDO LANDULFO TEIXEIRA PREFEITO DE CAPITÃO ENÉAS-MG | | | | |