

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

**Obra**

Adequação do Telhado do Pavilhão de Comando do 4º DSup - Guarnição de Juiz de Fora

**Bancos**

SINAPI - 09/2024 - Minas Gerais  
SICRO3 - 07/2024 - Minas Gerais  
ORSE - 07/2024 - Sergipe  
SEDOP - 10/2024 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais  
IOPES - 07/2024 - Espírito Santo

**B.D.I.**

23,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: 0,00%

**Curva ABC de Serviços**

| Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und    | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 92540       | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                       | COBE - COBERTURA                                | m²     | 741,6  | 106,34     | 78.861,74 | 22,67    | 22,67              |
| 94213       | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                          | COBE - COBERTURA                                | m²     | 741,6  | 59,31      | 43.984,29 | 12,65    | 35,32              |
| PLU-CAL-060 | SETOP  | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                      |                                                 | m      | 255,0  | 145,67     | 37.145,85 | 10,68    | 46,00              |
| 90776       | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 320,0  | 55,15      | 17.648,00 | 5,07     | 51,07              |
| 94226       | SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                             | COBE - COBERTURA                                | m²     | 741,6  | 20,13      | 14.928,40 | 4,29     | 55,37              |
| DRE-TUB-020 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                |                                                 | m      | 180,0  | 64,85      | 11.673,00 | 3,36     | 58,72              |
| 96132       | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                              | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 545,0  | 19,30      | 10.518,50 | 3,02     | 61,75              |
| 4939        | ORSE   | Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos                                                                                                                                                                                | Outras Pinturas                                 | m²     | 420,0  | 23,79      | 9.991,80  | 2,87     | 64,62              |
| 96116       | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 150,0  | 65,74      | 9.861,00  | 2,84     | 67,45              |
| 100327      | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                | COBE - COBERTURA                                | M      | 150,0  | 61,10      | 9.165,00  | 2,64     | 70,09              |
| ED-9075     | SETOP  | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                            | ED-                                             | m2xmês | 630,0  | 13,50      | 8.505,00  | 2,45     | 72,54              |
| 90777       | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 60,0   | 118,01     | 7.080,60  | 2,04     | 74,57              |
| 91790       | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M      | 120,0  | 58,48      | 7.017,60  | 2,02     | 76,59              |

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |     |       |          |          |      |       |
|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|------|-------|
| 100760      | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 120,0 | 52,97    | 6.356,40 | 1,83 | 78,42 |
| 160965      | AGETOP CIVIL | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1609                                            | m   | 150,0 | 40,02    | 6.003,00 | 1,73 | 80,14 |
| 102164      | SINAPI       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 18,0  | 327,20   | 5.889,60 | 1,69 | 81,84 |
| AND-FAC-010 | SETOP        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                                                                                                                                                                   |                                                 | m²  | 420,0 | 11,84    | 4.972,80 | 1,43 | 83,27 |
| 101979      | SINAPI       | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                                                                                                              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M   | 120,0 | 40,67    | 4.880,40 | 1,40 | 84,67 |
| LIM-GER-005 | SETOP        | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 | m²  | 750,0 | 5,85     | 4.387,50 | 1,26 | 85,93 |
| 87518       | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | m²  | 20,0  | 198,45   | 3.969,00 | 1,14 | 87,07 |
| 98547       | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                                    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS  | m²  | 20,0  | 183,95   | 3.679,00 | 1,06 | 88,13 |
| ED-16348    | SETOP        | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | ED-                                             | mês | 3,0   | 1.196,27 | 3.588,81 | 1,03 | 89,16 |
| TRA-CAÇ-015 | SETOP        | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | m³  | 90,0  | 31,32    | 2.818,80 | 0,81 | 89,97 |
| 62.01.12    | SUDECAP      | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROJETOS DE EDIFICACOES                         | A1  | 2,0   | 1.318,19 | 2.636,38 | 0,76 | 90,73 |
| 97647       | SINAPI       | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m²  | 741,6 | 3,47     | 2.573,35 | 0,74 | 91,47 |
| IIO-SAN-005 | SETOP        | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                        |                                                 | mês | 3,0   | 800,00   | 2.400,00 | 0,69 | 92,16 |
| 88412       | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                                                                                                             | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 420,0 | 4,31     | 1.810,20 | 0,52 | 92,68 |
| 102213      | SINAPI       | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 80,0  | 21,89    | 1.751,20 | 0,50 | 93,18 |
| 100309      | SINAPI       | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 45,0  | 38,34    | 1.725,30 | 0,50 | 93,68 |

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|             |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |    |          |        |          |      |       |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|------|-------|
| 74209/001   | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 3,0      | 545,91 | 1.637,73 | 0,47 | 94,15 |
| 104640      | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                          | PINT - PINTURAS                                               | m² | 125,0    | 12,85  | 1.606,25 | 0,46 | 94,61 |
| 87530       | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 40,0     | 39,88  | 1.595,20 | 0,46 | 95,07 |
| 102623      | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 2,0      | 782,68 | 1.565,36 | 0,45 | 95,52 |
| 29          | ORSE   | Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01                                                                                                                                                                                               | Demolições / Remoções                                         | m² | 120,0    | 11,37  | 1.364,40 | 0,39 | 95,91 |
| 97605       | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 15,0     | 90,18  | 1.352,70 | 0,39 | 96,30 |
| ED-50505    | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                                            | ED-                                                           | m² | 420,0    | 3,10   | 1.302,00 | 0,37 | 96,68 |
| 97628       | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³ | 5,0      | 256,38 | 1.281,90 | 0,37 | 97,04 |
| ED-50600    | SETOP  | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                                            | ED-                                                           | m² | 400,0    | 3,13   | 1.252,00 | 0,36 | 97,40 |
| 100717      | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                               | m² | 120,0    | 10,01  | 1.201,20 | 0,35 | 97,75 |
| 4078        | ORSE   | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2                                                                                                         | Esmalte Sintético / Óleo                                      | m² | 120,0    | 9,15   | 1.098,00 | 0,32 | 98,07 |
| DEM-ALV-005 | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                              |                                                               | m³ | 10,0     | 101,88 | 1.018,80 | 0,29 | 98,36 |
| 100229      | SINAPI | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | KG | 90.000,0 | 0,01   | 900,00   | 0,26 | 98,62 |
| DEM-CAL-005 | SETOP  | REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                |                                                               | m  | 200,0    | 3,79   | 758,00   | 0,22 | 98,84 |
| IIO-CON-005 | SETOP  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)                                                                                                                                 |                                                               | un | 1,0      | 700,55 | 700,55   | 0,20 | 99,04 |
| 97650       | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 80,0     | 7,48   | 598,40   | 0,17 | 99,21 |
| 98555       | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                          | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 20,0     | 29,67  | 593,40   | 0,17 | 99,38 |
| 104477      | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0      | 140,07 | 560,28   | 0,16 | 99,54 |
| DEM-RUF-005 | SETOP  | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                 |                                                               | m  | 100,0    | 5,17   | 517,00   | 0,15 | 99,69 |
| ED-50506    | SETOP  | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                                              | ED-                                                           | m² | 125,0    | 3,51   | 438,75   | 0,13 | 99,82 |

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|              |         |                                                                                                                                               |                                                 |    |      |        |        |      |        |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|------|--------|--------|------|--------|
| CREA-MG/2021 | Próprio | ART (2021) - CONTRATO/OBRA/SERVIÇO (ACIMA DE R\$ 15.000,00), CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº001 GRA/2019-CREA/MG                             | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                        | UN | 1,0  | 240,82 | 240,82 | 0,07 | 99,88  |
| 4915639      | SICRO3  | Limpeza em superfície de concreto com escova de aço                                                                                           |                                                 | m² | 50,0 | 4,13   | 206,50 | 0,06 | 99,94  |
| 87878        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 40,0 | 4,90   | 196,00 | 0,06 | 100,00 |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>347.807,76</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>79.995,78</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>427.803,54</b> |

---

Frossard - Ten (SRO4)  
Setor de Engenharia