MUNICÍPIO DE CARMO DO CAJURU
ESTADO DE MINAS GERAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| | |
|---|---|
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO CAJURU** | **FOLHA Nº: 01/01** |
| **OBRA: AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO MALAQUIAS CLÁUDIO** | **DATA: 13/10/2026** |
| **LOCAL: Rua Francelino Gomes, nº371 Bonfim Carmo do Cajuru** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP-MG Central 04/2026 \| SINAPI-MG 08/2026** | **( ) DIRETA ( X ) INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses** | **BDI 24,40%** |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 10.464,98** |
| 1.1 | ED-16660 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN | 6,48 | 261,86 | 325,75 | R$ 2.110,86 |
| 1.2 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 46,55 | 77,58 | 96,51 | R$ 4.492,54 |
| 1.3 | ED-29823 | SETOP | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO | M² | 47,78 | 64,97 | 80,82 | R$ 3.861,58 |
| **2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **R$ 8.162,03** |
| 2.1 | COMP.01 | COMPOSIÇÃO | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL CÁLCULO = 1,0 H/DIA * 3 DIAS/ SEMANA * 4 SEMANAS/MÊS * 4 MESÊS = 48,0 H | UN | 1,00 | 6.561,12 | 8.162,03 | R$ 8.162,03 |
| **3** | | | **DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES** | | | | | **R$ 3.795,90** |
| 3.1 | ED-48435 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M3 | 1,86 | 122,65 | 152,58 | R$ 283,80 |
| 3.2 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M³ | 0,78 | 115,89 | 144,17 | R$ 112,45 |
| 3.3 | ED-48439 | SETOP | REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | M2 | 73,30 | 19,28 | 23,98 | R$ 1.757,73 |
| 3.4 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | M3 | 28,00 | 47,14 | 58,64 | R$ 1.641,92 |
| **4** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | **R$ 48.771,44** |
| **4.1** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **R$ 16.964,95** |
| 4.1.1 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | M³ | 5,55 | 47,14 | 58,64 | R$ 325,45 |
| 4.1.2 | ED-49618 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 5,55 | 831,77 | 1.034,72 | R$ 5.742,70 |
| 4.1.3 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M³ | 1,86 | 114,67 | 142,65 | R$ 265,33 |
| 4.1.4 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M² | 27,72 | 70,43 | 87,61 | R$ 2.428,55 |
| 4.1.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 197,50 | 12,07 | 15,02 | R$ 2.966,45 |
| 4.1.6 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 70,20 | 16,77 | 20,86 | R$ 1.464,37 |
| 4.1.7 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M³ | 1,86 | 825,77 | 1.027,26 | R$ 1.910,70 |
| 4.1.8 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M² | 34,65 | 43,18 | 53,72 | R$ 1.861,40 |
| **4.2** | | | **SUPRAESTRUTURA** | | | | | **R$ 31.806,49** |
| 4.2.1 | 92427 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 29,76 | 67,21 | 83,61 | R$ 2.488,23 |
| 4.2.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 31,60 | 13,79 | 17,15 | R$ 541,94 |
| 4.2.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 99,90 | 10,15 | 12,63 | R$ 1.261,74 |
| 4.2.4 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 10,93 | 857,67 | 1.066,94 | R$ 11.661,65 |
| 4.2.5 | ED-31576 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M² | 43,44 | 67,67 | 84,18 | R$ 3.656,78 |
| 4.2.6 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60,30 | 13,79 | 17,15 | R$ 1.034,15 |
| 4.2.7 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 228,30 | 10,15 | 12,63 | R$ 2.883,43 |
| 4.2.8 | ED-31579 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 58,13 | 47,95 | 59,65 | R$ 3.467,45 |
| 4.2.9 | ED-19633 | SETOP | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m²x mês | 58,13 | 20,15 | 25,07 | R$ 1.457,32 |
| 4.2.10 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | 205,00 | 13,15 | 16,36 | R$ 3.353,80 |
| **5** | | | **SISTEMA DE VEDAÇÃO/ PISO DE CONCRETO** | | | | | **R$ 45.111,56** |
| **5.1** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | **R$ 35.888,17** |
| 5.1.1 | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 120,18 | 77,10 | 95,91 | R$ 11.526,46 |
| 5.1.2 | 105023 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 18,2 | 75,17 | 93,51 | R$ 1.701,88 |
| 5.1.3 | 105031 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 15,2 | 63,91 | 79,50 | R$ 1.208,40 |
| 5.1.4 | ED-9076 | SETOP | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | MxMês | 10 | 22,13 | 27,53 | R$ 275,30 |
| 5.1.5 | ED-9077 | SETOP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M | 10 | 11,67 | 14,52 | R$ 145,20 |
| 5.1.6 | 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 | M² | 255,81 | 5,59 | 6,95 | R$ 1.777,88 |
| 5.1.7 | ED-50761 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 255,81 | 41,89 | 52,11 | R$ 13.330,26 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.8 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M² | 59,92 | 6,43 | 8,00 | R$ 479,36 |
| 5.1.9 | ED-50761 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 59,92 | 41,89 | 52,11 | R$ 3.122,43 |
| 5.1.10 | ED-48336 | SETOP | VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA | M³ | 0,74 | 2.521,29 | 3.136,48 | R$ 2.321,00 |
| **5.2** | | | **PISO** | | | | | **R$ 9.223,39** |
| 5.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M² | 59,92 | 22,21 | 27,63 | R$ 1.655,59 |
| 5.2.2 | ED-50568 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M² | 59,92 | 48,72 | 60,61 | R$ 3.631,75 |
| 5.2.3 | ED-51144 | SETOP | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 30,94 | 84,58 | 105,22 | R$ 3.255,51 |
| 5.2.4 | ED-51123 | SETOP | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | M2 | 90,86 | 6,02 | 7,49 | R$ 680,54 |
| **6** | | | **SISTEMA DE COBERTURA** | | | | | **R$ 28.011,63** |
| 6.1 | 94195 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 88,5 | 74,68 | 92,90 | R$ 8.221,65 |
| 6.2 | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 6,73 | 77,10 | 95,91 | R$ 645,47 |
| 6.3 | ED-50662 | SETOP | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 26,6 | 42,04 | 52,30 | R$ 1.391,18 |
| 6.4 | ED-50668 | SETOP | CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | m | 12,56 | 100,25 | 124,71 | R$ 1.566,36 |
| 6.5 | ED-50676 | SETOP | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 7 | 34,25 | 42,61 | R$ 298,27 |
| 6.6 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 12,15 | 56,91 | 70,80 | R$ 860,22 |
| 6.7 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 88,5 | 120,53 | 149,94 | R$ 13.269,69 |
| 6.8 | ED-48400 | SETOP | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | M | 13,05 | 46,43 | 57,76 | R$ 753,77 |
| 6.9 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | M³ | 0,5 | 47,14 | 58,64 | R$ 29,32 |
| 6.10 | 104788 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | m | 4,3 | 74,74 | 92,98 | R$ 399,81 |
| 6.11 | 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | m | 4,3 | 18,09 | 22,50 | R$ 96,75 |
| 6.12 | ED-49870 | SETOP | 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 | 2 | 192,58 | 239,57 | R$ 479,14 |
| **7** | | | **REVESTIMENTOS – PISOS** | | | | | **R$ 5.898,07** |
| 7.1 | ED-50771 | SETOP | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 42 | 13,19 | 16,41 | R$ 689,22 |
| 7.2 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M² | 59,92 | 69,88 | 86,93 | R$ 5.208,85 |
| **8** | | | **PINTURA** | | | | | **R$ 8.562,97** |
| **8.1** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **R$ 4.493,86** |
| 8.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 115,62 | 4,72 | 5,87 | R$ 678,69 |
| 8.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 115,62 | 14,60 | 18,16 | R$ 2.099,66 |
| 8.1.3 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 59,92 | 5,79 | 7,20 | R$ 431,42 |
| 8.1.4 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 59,92 | 17,23 | 21,43 | R$ 1.284,09 |
| **8.2** | | | **PINTURA EXTERNA** | | | | | **R$ 2.991,97** |
| 8.2.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 124,51 | 4,72 | 5,87 | R$ 730,87 |
| 8.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 124,51 | 14,60 | 18,16 | R$ 2.261,10 |
| **8.3** | | | **PINTURA METAL E MADEIRA** | | | | | **R$ 1.077,14** |
| 8.3.1 | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 12 | 29,18 | 36,30 | R$ 435,60 |
| 8.3.2 | 100742 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 12 | 29,92 | 37,22 | R$ 446,64 |
| 8.3.3 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 7,56 | 20,72 | 25,78 | R$ 194,90 |
| **9** | | | **ESQUDRIAS** | | | | | **R$ 17.840,02** |
| 9.1 | 90846 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UND | 2 | 1.594,24 | 1.983,23 | R$ 3.966,46 |
| 9.2 | 102166 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 | M² | 12 | 370,74 | 461,20 | R$ 5.534,40 |
| 9.3 | ED-49700 | SETOP | FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | UND | 2 | 122,99 | 153,00 | R$ 306,00 |
| 9.4 | 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M² | 12,00 | 538,13 | 669,43 | R$ 8.033,16 |
| **10** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **R$ 9.048,94** |
| **10.1** | | | **TÉRREO** | | | | | **R$ 1.756,11** |
| 10.1.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3 | 13,87 | 17,25 | R$ 51,75 |
| 10.1.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 2 | 13,87 | 17,25 | R$ 34,50 |
| 10.1.3 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | un | 2 | 28,53 | 35,49 | R$ 70,98 |
| 10.1.4 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 2 | 55,27 | 68,76 | R$ 137,52 |
| 10.1.5 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 2 | 38,43 | 47,81 | R$ 95,62 |
| 10.1.6 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 8 | 70,80 | 88,08 | R$ 704,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.7 | ED-14126 | SETOP | BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | un | 1 | 100,69 | 125,26 | R$ 125,26 |
| 10.1.8 | ED-14181 | SETOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE | un | 1 | 198,66 | 247,13 | R$ 247,13 |
| 10.1.9 | ED-49168 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | un | 1 | 232,08 | 288,71 | R$ 288,71 |
| **10.2** | | | **ELEMENTO TERMINAL** | | | | | **R$ 2.629,56** |
| 10.2.1 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 12 | 21,23 | 26,41 | R$ 316,92 |
| 10.2.2 | ED-27065 | SETOP | LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | un | 12 | 154,92 | 192,72 | R$ 2.312,64 |
| **10.3** | | | **SEGMENTO DE FLUXO** | | | | | **R$ 4.663,27** |
| 10.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 23,6 | 3,67 | 4,57 | R$ 107,85 |
| 10.3.2 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 27,8 | 3,67 | 4,57 | R$ 127,05 |
| 10.3.3 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 20,6 | 3,67 | 4,57 | R$ 94,14 |
| 10.3.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - azul claro | m | 73,1 | 5,38 | 6,69 | R$ 489,04 |
| 10.3.5 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - branco | m | 73,1 | 5,38 | 6,69 | R$ 489,04 |
| 10.3.6 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - verde amarelo | m | 73,1 | 5,38 | 6,69 | R$ 489,04 |
| 10.3.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - azul claro | m | 20,8 | 21,04 | 26,17 | R$ 544,34 |
| 10.3.8 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 - branco | m | 20,8 | 21,04 | 26,17 | R$ 544,34 |
| 10.3.9 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025 - verde amarelo | m | 17,7 | 21,04 | 26,17 | R$ 463,21 |
| 10.3.10 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 – Branco | m | 3,6 | 8,35 | 10,39 | R$ 37,40 |
| 10.3.11 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 – amarelo | m | 3,6 | 8,35 | 10,39 | R$ 37,40 |
| 10.3.12 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 93,9 | 10,62 | 13,21 | R$ 1.240,42 |
| **11** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | **R$ 3.311,61** |
| 11.1 | ED-51125 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | m³ | 35,77 | 60,00 | 74,64 | R$ 2.669,87 |
| 11.2 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 59,92 | 8,61 | 10,71 | R$ 641,74 |
| | | | | | | | **TOTAL GERAL DA OBRA** | **R$ 188.979,15** |

VINICIUS ALVES CAMARGOS:09281232600

Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES CAMARGOS:09281232600
Dados: 2026.10.27 14:13:49 -03'00'

**VINICIUS ALVES CAMARGOS**
PREFEITO MUNICIPAL

Documento assinado digitalmente
gov.br
**DIEGO DE SOUZA SILVA**
Data: 19/10/2026 14:06:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**DIEGO DE SOUZA SILVA**
Engenheiro Civil – CREA-MG 239.276/D