MUNICIPIO DE SAO PEDRO DOS FERROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

**Obra**
**REFORMA E ADEQUAÇÃO DO AUDITORIO DA ESCOLA PROFESSOR ALVES DE SOUZA**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais**
**SETOP - 01/2026 - Minas Gerais**
**SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais**

**B.D.I.**
**29,65%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

## MEMORIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **1.539,07** | **1.539,07** | **0,78 %** |
| 1.1 | ED-28427 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | un | 1 | 1.187,10 | 1.539,07 | 1.539,07 | 0,78 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | placa de obra 1 | 1 | | | | **1,0000000** | |
| **2** | | | **DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES** | | **1** | | **10.501,98** | **10.501,98** | **5,35 %** |
| 2.1 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 200,47 | 8,10 | 10,50 | 2.104,93 | 1,07 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | auditorio, palco e escovodromo | (20,60*7,5)+(7,5*,7)+(8*2)+(8*1,35)+(13,92) | | | | **200,4700000** | |
| 2.2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 200,47 | 12,77 | 16,55 | 3.317,77 | 1,69 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | auditorio, palco e escovodromo | 20,6*7,5+7,5*,7+(13,92)+(8*2)+(8*1,35) | | | | **200,4700000** | |
| 2.3 | ED-48445 | SETOP | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 4,96875 | 356,31 | 461,95 | 2.295,31 | 1,17 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | rebaixo do palco em 25 cm | 2,65*,25*7,5 | | | | **4,9687500** | |
| 2.4 | ED-51110 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 3,975 | 47,14 | 61,11 | 242,91 | 0,12 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | REBAIXO DO PALCO 20CM | 2,65*0,20*7,5 | | | | **3,9750000** | |
| 2.5 | ED-51134 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA | m³ | 33,646725 | 46,76 | 60,62 | 2.039,66 | 1,04 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | RETIRADA E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO INCLUSIVE 35% DE EMPOLAMENTO | (7+3,95*2+200,47*0,05)*1,35 | | | | **33,6467250** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 6,98625 | 55,36 | 71,77 | 501,40 | 0,26 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | demolição do escovodromo + 35% | 7,5*(0,6+,6+0,6)*0,25*1,35 | | | | **4,5562500** | |
| | | | pes do escovodromo | 6*0,6*0,5*1,35 | | | | **2,4300000** | |
| **3** | | | **PISOS E REVESTIMENTOS** | | **1** | | **87.095,44** | **87.095,44** | **44,34 %** |
| 3.1 | ED-50566 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m² | 351,99 | 40,63 | 52,67 | 18.539,31 | 9,44 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | AUDITORIO + PALCO + ESCOVODROMO | 174 | | | | **174,0000000** | |
| | | | REFEITORIO + RAMPA | 177,99 | | | | **177,9900000** | |
| 3.2 | ED-50754 | SETOP | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 351,99 | 105,18 | 136,36 | 47.997,35 | 24,44 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | AUDITORIO + PALCO + ESCOVODROMO | 7,5*(22,7+0,5) | | | | **174,0000000** | |
| | | | refeitorio + RAMPA | 177,99 | | | | **177,9900000** | |
| 3.3 | ED-51002 | SETOP | SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 31,5 | 384,22 | 498,14 | 15.691,41 | 7,99 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | SOLEIRA EM CONTORNO DE REQUADRO DAS JANELAS 10 JANELAS 220X140, LARGURA 15CM NAS LATERAIS E 20 NA BASE | 10*(1,4+1,4+2,2)*0,15+10*0,20*2,20 | | | | **11,9000000** | |
| | | | REQUADRO E SOLEIRA DE 2 PORTAS 220X210 ESPESSURA 15CM | 2*(2,8+2,8+2,1+2,1) | | | | **19,6000000** | |
| 3.4 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 18,75 | 99,62 | 129,15 | 2.421,56 | 1,23 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | revestimento em toda area do escovodromo h= 250 | 7,5*2,5 | | | | **18,7500000** | |
| 3.5 | VRB-007 | Próprio | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 127,32 | 14,82 | 19,21 | 2.445,81 | 1,25 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | REFEITORIO | 57,5 | | | | **57,5000000** | |
| | | | RAMPA | 6,5 | | | | **6,5000000** | |
| | | | AUDITORIO | 50,92 | | | | **50,9200000** | |
| | | | PALCO | 12,4 | | | | **12,4000000** | |
| **4** | | | **JANELAS E ESQUADRIAS** | | **1** | | **29.718,23** | **29.718,23** | **15,13 %** |
| 4.1 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | m² | 57,12 | 342,22 | 443,68 | 25.343,00 | 12,90 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 10 JANELAS 2,2 X 1,4 | 10*2,2*1,4 | | | | **30,8000000** | |
| | | | PORTA ENTRADA AUDITORIO | 5,6*2,5 | | | | **14,0000000** | |
| | | | 2 PORTAS LATERAIS 280X220 | (2,8*2,2)*2 | | | | **12,3200000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | ED-29453 | SETOP | FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | un | 10 | 99,02 | 128,37 | 1.283,70 | 0,65 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 10 unidades | 10 | | | | **10,0000000** | |
| 4.3 | 102189 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025 | UN | 3 | 233,67 | 302,95 | 908,85 | 0,46 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 3 unidades | 3 | | | | **3,0000000** | |
| 4.4 | ED-9906 | SETOP | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | m³ | 0,45 | 3.741,16 | 4.850,41 | 2.182,68 | 1,11 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 12 VAOS COM LAGURA 220 + 15CM DE TRANSPASSE X 10CM DE ALTURAX LARGURA 15 | (2,5*0,15*0,1)*12 | | | | **0,4500000** | |
| **5** | | | **INSTALAÇÃO ELETRICA** | | **1** | | **8.688,00** | **8.688,00** | **4,42 %** |
| 5.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 38,45 | 49,85 | 99,70 | 0,05 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | | 1+1 | | | | **2,0000000** | |
| 5.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116,05 | 18,27 | 23,68 | 2.748,06 | 1,40 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | eletroduto para os ar-condicionado e iluminação | 50,57+65,48 | | | | **116,0500000** | |
| 5.3 | ED-13338 | SETOP | 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 | 12 | 174,54 | 226,29 | 2.715,48 | 1,38 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | CONFORME PROJETO | 12 | | | | **12,0000000** | |
| 5.4 | 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 | 161,67 | 3,61 | 4,68 | 756,61 | 0,39 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | amarelo, azul preto, verde amarelo | 65+44+8,46+44,21 | | | | **161,6700000** | |
| 5.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 171,06 | 8,21 | 10,64 | 1.820,07 | 0,93 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | branco + preto + verde/amarelo | 57,02*3 | | | | **171,0600000** | |
| 5.6 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 35,02 | 45,40 | 181,60 | 0,09 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOMADAS AR-CONDICIONADO | 4 | | | | **4,0000000** | |
| 5.7 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 70,67 | 91,62 | 366,48 | 0,19 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 4 und para os ar-condicionado | 4 | | | | **4,0000000** | |
| **6** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **14.310,50** | **14.310,50** | **7,29 %** |
| 6.1 | ED-49687 | SETOP | 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 | 154,5 | 57,79 | 74,92 | 11.575,14 | 5,89 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | forro no auditorio | (20,60*7,5) | | | | **154,5000000** | |
| 6.2 | ED-50516 | SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | m² | 154,5 | 7,04 | 9,12 | 1.409,04 | 0,72 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | igual a area de forro | 154,5 | | | | **154,5000000** | |
| 6.3 | ED-28454 | SETOP | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 56,2 | 18,21 | 23,60 | 1.326,32 | 0,68 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | junta de dilatação, do forro do auditório | 20,6+20,6+7,5+7,5 | | | | **56,2000000** | |
| **7** | | | **ALVENARIAS E VEDAÇOES** | | **1** | | **6.518,82** | **6.518,82** | **3,32 %** |
| 7.1 | ED-48231 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 33 | 60,32 | 78,20 | 2.580,60 | 1,31 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | parede | (2,2*1,5)*10 | | | | **33,0000000** | |
| 7.2 | 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 | 66 | 5,55 | 7,19 | 474,54 | 0,24 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | area de alvenaria x2 | 33*2 | | | | **66,0000000** | |
| 7.3 | 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 | 66 | 40,48 | 52,48 | 3.463,68 | 1,76 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | reboco | ((2,2*1,5)*10)*2 | | | | **66,0000000** | |
| **8** | | | **ESCOVODROMO** | | **1** | | **12.930,06** | **12.930,06** | **6,58 %** |
| 8.1 | 10.24.43 | SUDECAP | TORNEIRA PARA BEBEDOURO 1152JR D=1/2" | UN | 12 | 95,29 | 123,54 | 1.482,48 | 0,75 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 12 TORNEIRAS | 12 | | | | **12,0000000** | |
| 8.2 | ED-50279 | SETOP | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO | un | 12 | 409,64 | 531,09 | 6.373,08 | 3,24 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 12 cubas escovodromo | 12 | | | | **12,0000000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | ED-21095 | SETOP | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | m² | 4,5 | 435,15 | 564,17 | 2.538,76 | 1,29 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | bancada para escovodromo 60x750 | 0,6*7,5 | | | | **4,5000000** | |
| 8.4 | ED-50223 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 6 | 188,07 | 243,83 | 1.462,98 | 0,74 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 6 PONTOS PARA 12 CUBAS SENDO 2 CUBAS PARA CADA PONTO COM SIFAO DUPLO | 6 | | | | **6,0000000** | |
| 8.5 | ED-21966 | SETOP | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA | m | 16,2 | 51,08 | 66,22 | 1.072,76 | 0,55 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | testeira 7,5m rodabanca 7,5+0,6+0,6 | 7,5+(7,5+0,6+0,6) | | | | **16,2000000** | |
| **9** | | | **PINTURA GERAL** | | **1** | | **23.234,29** | **23.234,29** | **11,83 %** |
| 9.1 | ED-48328 | SETOP | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação | m² | 66 | 13,57 | 17,59 | 1.160,94 | 0,59 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | IGUAL A AREA DE REBOCO | 66 | | | | **66,0000000** | |
| 9.2 | 104638 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 66 | 3,63 | 4,70 | 310,20 | 0,16 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | igual a area de alvenaria x 2 | 33*2 | | | | **66,0000000** | |
| 9.3 | 104647 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023 | m² | 154,5 | 28,93 | 37,50 | 5.793,75 | 2,95 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TETO EM FORRO DE GESSO | 20,60*7,5 | | | | **154,5000000** | |
| 9.4 | ED-50500 | SETOP | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 383,7 | 22,04 | 28,57 | 10.962,30 | 5,58 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | paredes menos aberturas | (((20,65*3)*4+(7,5*3)*2))-(2*(30,8+10)) | | | | **211,2000000** | |
| | | | REFEITORIO | 57,50*3 | | | | **172,5000000** | |
| 9.5 | ED-50501 | SETOP | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 154,875 | 24,94 | 32,33 | 5.007,10 | 2,55 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TETO AUDITORIO | (20,65*7,5) | | | | **154,8750000** | |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | **1** | | **1.868,38** | **1.868,38** | **0,95 %** |
| 10.1 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 154,5 | 8,61 | 11,16 | 1.724,22 | 0,88 % |

MUNICIPIO DE SAO PEDRO DOS FERROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LIMPEZA GERAL DE OBRA | 154,5 | | | | | **154,5000000** | |
| 10.2 | 104325 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4 | 27,80 | 36,04 | 144,16 | | 0,07 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| | | | 4 undades | 4 | | | | | **4,0000000** | |

**Total Geral** **196.404,77**

Juliano Oliveira Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MG-220.240/D

Danilo Caldarelli Dias
Municipio de São Pedro dos Ferros
Prefeito Municipal