**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: PREFETURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO SALTO** | | | **FOLHA Nº: 01** | |
| **OBRA: READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PINDORAMA** | | | **DATA: 10/11/2026** | |
| **LOCAL: FAZENDA BOA VISTA, S/N°, COMUNIDADE PALMEIRAS, ZONA RURAL DE SANTA MARIA DO SALTO - MG** | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA (DESONERADO):**<br>**SINAPI - 09/2026 - Minas Gerais**<br>**ORSE - 08/2026 - Sergipe**<br>**SETOP - 07/2026 - Minas Gerais** | **( )** | **DIRETA** | **INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses** | | | **BDI =** | **29,71%** |

**Orçamento Sintético**

| | |
|---|---|
| **Valor Final do Orçamento** | **635.386,24** |
| **BDI** | **29,71 %** |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **READEÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA** | | **1** | | **251.490,87** | **251.490,87** | **39,58 %** |
| **1.1** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **2.193,25** | **2.193,25** | **0,35 %** |
| 1.1.1 | ED-16670 | SETOP | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | m² | 4,5 | 231,72 | 300,56 | 1.352,52 | 0,21 % |
| 1.1.2 | ED-17989 | SETOP | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | m | 10,4 | 62,33 | 80,84 | 840,73 | 0,13 % |
| **1.2** | | | **DEMOLIÇÃO** | | **1** | | **8.479,99** | **8.479,99** | **1,33 %** |
| 1.2.1 | 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 | 5,22 | 122,60 | 159,02 | 830,08 | 0,13 % |
| 1.2.2 | ED-48502 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m² | 170,192 | 24,09 | 31,24 | 5.316,81 | 0,84 % |
| 1.2.3 | ED-48480 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m² | 44,105 | 19,27 | 24,99 | 1.102,18 | 0,17 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.4 | ED-48467 | SETOP | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | un | 14 | 50,09 | 64,97 | 909,58 | 0,14 % |
| 1.2.5 | ED-48471 | SETOP | REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | un | 6 | 23,90 | 31,00 | 186,00 | 0,03 % |
| 1.2.6 | ED-48440 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 0,3072 | 339,67 | 440,58 | 135,34 | 0,02 % |
| **1.3** | | | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | **1** | | **205,84** | **205,84** | **0,03 %** |
| 1.3.1 | ED-51122 | SETOP | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | m² | 13,76 | 11,54 | 14,96 | 205,84 | 0,03 % |
| **1.4** | | | **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES** | | **1** | | **7.346,86** | **7.346,86** | **1,16 %** |
| **1.4.1** | | | **SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES** | | **1** | | **3.880,50** | **3.880,50** | **0,61 %** |
| 1.4.1.1 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | m³ | 5,76 | 80,43 | 104,32 | 600,88 | 0,09 % |
| 1.4.1.2 | ED-51093 | SETOP | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 3,84 | 27,12 | 35,17 | 135,05 | 0,02 % |
| 1.4.1.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 5,76 | 61,15 | 79,31 | 456,82 | 0,07 % |
| 1.4.1.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,192 | 666,99 | 865,15 | 166,10 | 0,03 % |
| 1.4.1.5 | ED-49787 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 1,152 | 867,03 | 1.124,62 | 1.295,56 | 0,20 % |
| 1.4.1.6 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 41 | 13,33 | 17,29 | 708,89 | 0,11 % |
| 1.4.1.7 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 2 | 14,07 | 18,25 | 36,50 | 0,01 % |
| 1.4.1.8 | ED-51097 | SETOP | COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL | m³ | 4,608 | 80,43 | 104,32 | 480,70 | 0,08 % |
| **1.4.2** | | | **VIGAS BALDRAME E "PESCOÇO" DOS PILARES** | | **1** | | **3.466,36** | **3.466,36** | **0,55 %** |
| 1.4.2.1 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | m³ | 0,87 | 80,43 | 104,32 | 90,75 | 0,01 % |
| 1.4.2.2 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 9,93 | 61,15 | 79,31 | 787,54 | 0,12 % |
| 1.4.2.3 | ED-51093 | SETOP | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 2,48 | 27,12 | 35,17 | 87,22 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,124 | 666,99 | 865,15 | 107,27 | 0,02 % |
| 1.4.2.5 | ED-49787 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 0,87 | 867,03 | 1.124,62 | 978,41 | 0,15 % |
| 1.4.2.6 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 52 | 13,33 | 17,29 | 899,08 | 0,14 % |
| 1.4.2.7 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 12 | 14,07 | 18,25 | 219,00 | 0,03 % |
| 1.4.2.8 | ED-32137 | SETOP | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA DE PROTEÇÃO EM EMULSÃO ASFÁLTICA, UMA (1) DEMÃO | m² | 12,41 | 18,46 | 23,94 | 297,09 | 0,05 % |
| **1.5** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **10.529,34** | **10.529,34** | **1,66 %** |
| **1.5.1** | | | **CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS** | | **1** | | **7.780,48** | **7.780,48** | **1,22 %** |
| 1.5.1.1 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 28,62 | 61,15 | 79,31 | 2.269,85 | 0,36 % |
| 1.5.1.2 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,95 | 904,58 | 1.173,33 | 2.287,99 | 0,36 % |
| 1.5.1.3 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 141 | 13,33 | 17,29 | 2.437,89 | 0,38 % |
| 1.5.1.4 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 43 | 14,07 | 18,25 | 784,75 | 0,12 % |
| **1.5.2** | | | **LAJE** | | **1** | | **2.748,86** | **2.748,86** | **0,43 %** |
| 1.5.2.1 | ED-50256 | SETOP | 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 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO | m² | 13,76 | 146,27 | 189,72 | 2.610,54 | 0,41 % |
| 1.5.2.2 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 8 | 13,33 | 17,29 | 138,32 | 0,02 % |
| **1.6** | | | **ALVENARIA** | | **1** | | **9.145,22** | **9.145,22** | **1,44 %** |
| 1.6.1 | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 41,3824 | 79,29 | 102,84 | 4.255,76 | 0,67 % |
| 1.6.2 | ED-9903 | SETOP | 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 | 0,08064 | 3.558,74 | 4.616,04 | 372,23 | 0,06 % |
| 1.6.3 | ED-48533 | SETOP | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS | m² | 3,924 | 887,51 | 1.151,18 | 4.517,23 | 0,71 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.7** | | | **REVESTIMENTO** | | **1** | | **29.860,34** | **29.860,34** | **4,70 %** |
| 1.7.1 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m² | 82,7648 | 10,79 | 13,99 | 1.157,87 | 0,18 % |
| 1.7.2 | 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 | 42,2324 | 42,04 | 54,53 | 2.302,93 | 0,36 % |
| 1.7.3 | ED-50728 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m² | 12,5 | 14,82 | 19,22 | 240,25 | 0,04 % |
| 1.7.4 | ED-50763 | SETOP | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m² | 12,5 | 40,43 | 52,44 | 655,50 | 0,10 % |
| 1.7.5 | ED-50732 | SETOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m² | 40,5324 | 39,68 | 51,46 | 2.085,79 | 0,33 % |
| 1.7.6 | ED-9081 | SETOP | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 227,271 | 79,44 | 103,04 | 23.418,00 | 3,69 % |
| **1.8** | | | **PINTURA** | | **1** | | **56.539,31** | **56.539,31** | **8,90 %** |
| 1.8.1 | ED-50473 | SETOP | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m² | 645,294 | 16,78 | 21,76 | 14.041,60 | 2,21 % |
| 1.8.2 | ED-50451 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 1097,3 | 16,81 | 21,80 | 23.921,18 | 3,76 % |
| 1.8.3 | ED-50452 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 425,3 | 21,14 | 27,42 | 11.661,72 | 1,84 % |
| 1.8.4 | ED-50493 | SETOP | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | m² | 48,72 | 36,39 | 47,20 | 2.299,58 | 0,36 % |
| 1.8.5 | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | m² | 133,234 | 26,71 | 34,64 | 4.615,23 | 0,73 % |
| **1.9** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **8.094,26** | **8.094,26** | **1,27 %** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.1 | ED-50997 | SETOP | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 0,4998 | 311,44 | 403,96 | 201,89 | 0,03 % |
| 1.9.2 | ED-29484 | SETOP | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER | m² | 2,2638 | 833,79 | 1.081,50 | 2.448,29 | 0,39 % |
| 1.9.3 | 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 | 2 | 88,66 | 115,00 | 230,00 | 0,04 % |
| 1.9.4 | ED-23035 | SETOP | PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA | m² | 1,08 | 426,93 | 553,77 | 598,07 | 0,09 % |
| 1.9.5 | ED-29452 | SETOP | FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA | un | 1 | 190,03 | 246,48 | 246,48 | 0,04 % |
| 1.9.6 | ED-50982 | SETOP | PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA | m² | 6,6 | 510,41 | 662,05 | 4.369,53 | 0,69 % |
| **1.10** | | | **PISO** | | **1** | | **13.386,00** | **13.386,00** | **2,11 %** |
| 1.10.1 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,593 | 666,99 | 865,15 | 513,03 | 0,08 % |
| 1.10.2 | ED-50568 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m² | 57,74 | 49,87 | 64,68 | 3.734,62 | 0,59 % |
| 1.10.3 | ED-50543 | SETOP | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 57,74 | 92,06 | 119,41 | 6.894,73 | 1,09 % |
| 1.10.4 | ED-51144 | SETOP | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | m² | 19,6035 | 88,24 | 114,45 | 2.243,62 | 0,35 % |
| **1.11** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **16.661,56** | **16.661,56** | **2,62 %** |
| 1.11.1 | ED-48407 | SETOP | ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS | m² | 48,812 | 115,64 | 149,99 | 7.321,31 | 1,15 % |
| 1.11.2 | ED-48421 | SETOP | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA | m² | 48,812 | 137,94 | 178,92 | 8.733,44 | 1,37 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.3 | ED-48400 | SETOP | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | m | 10,07 | 46,46 | 60,26 | 606,81 | 0,10 % |
| **1.12** | | | **PATIO EXTERNO** | | **1** | | **49.198,28** | **49.198,28** | **7,74 %** |
| 1.12.1 | ED-51122 | SETOP | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | m² | 303,41 | 11,54 | 14,96 | 4.539,01 | 0,71 % |
| 1.12.2 | ED-8915 | SETOP | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO | m² | 303,41 | 94,96 | 123,17 | 37.371,00 | 5,88 % |
| 1.12.3 | ED-51135 | SETOP | GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m | 35,68 | 62,17 | 80,64 | 2.877,23 | 0,45 % |
| 1.12.4 | ED-50435 | SETOP | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS | m² | 41,43 | 27,83 | 36,09 | 1.495,20 | 0,24 % |
| 1.12.5 | ED-15409 | SETOP | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO 2, PADRÃO SEE MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | un | 8 | 281,00 | 364,48 | 2.915,84 | 0,46 % |
| **1.13** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V** | | **1** | | **12.871,03** | **12.871,03** | **2,03 %** |
| 1.13.1 | ED-50228 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | un | 2 | 119,44 | 154,92 | 309,84 | 0,05 % |
| 1.13.2 | ED-17905 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 23 | 405,22 | 525,61 | 12.089,03 | 1,90 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.3 | ED-13337 | SETOP | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | un | 2 | 182,01 | 236,08 | 472,16 | 0,07 % |
| **1.14** | | | **INSTALAÇÃO HIDRAULICA** | | **1** | | **23.776,14** | **23.776,14** | **3,74 %** |
| 1.14.1 | ED-50222 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 7 | 215,30 | 279,26 | 1.954,82 | 0,31 % |
| 1.14.2 | 8260 | ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm | un | 1 | 228,95 | 296,97 | 296,97 | 0,05 % |
| 1.14.3 | ED-50286 | SETOP | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA | un | 2 | 618,65 | 802,45 | 1.604,90 | 0,25 % |
| 1.14.4 | ED-50348 | SETOP | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO | un | 2 | 325,02 | 421,58 | 843,16 | 0,13 % |
| 1.14.5 | ED-50296 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO | un | 6 | 401,39 | 520,64 | 3.123,84 | 0,49 % |
| 1.14.6 | ED-50332 | SETOP | TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA METÁLICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS | un | 1 | 153,22 | 198,74 | 198,74 | 0,03 % |
| 1.14.7 | ED-50337 | SETOP | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | un | 6 | 478,78 | 621,02 | 3.726,12 | 0,59 % |
| 1.14.8 | ED-21847 | SETOP | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | m² | 6,846 | 302,86 | 392,83 | 2.689,31 | 0,42 % |
| 1.14.9 | 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 | 6 | 515,33 | 668,43 | 4.010,58 | 0,63 % |
| 1.14.10 | ED-50330 | SETOP | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO | un | 6 | 156,19 | 202,59 | 1.215,54 | 0,19 % |
| 1.14.11 | ED-50287 | SETOP | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO | un | 1 | 1.263,31 | 1.638,63 | 1.638,63 | 0,26 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.12 | ED-50278 | SETOP | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO | un | 2 | 554,91 | 719,77 | 1.439,54 | 0,23 % |
| 1.14.13 | ED-50326 | SETOP | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE | un | 3 | 97,57 | 126,55 | 379,65 | 0,06 % |
| 1.14.14 | ED-16344 | SETOP | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO | un | 2 | 143,34 | 185,92 | 371,84 | 0,06 % |
| 1.14.15 | ED-49963 | SETOP | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | un | 2 | 108,90 | 141,25 | 282,50 | 0,04 % |
| **1.15** | | | **INSTALAÇÃO SANITARIA** | | **1** | | **3.203,45** | **3.203,45** | **0,50 %** |
| 1.15.1 | 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 | 5 | 192,08 | 249,14 | 1.245,70 | 0,20 % |
| 1.15.2 | ED-50224 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 2 | 256,55 | 332,77 | 665,54 | 0,10 % |
| 1.15.3 | ED-50225 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 1 | 358,30 | 464,75 | 464,75 | 0,07 % |
| 1.15.4 | ED-49954 | SETOP | RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA | un | 2 | 39,73 | 51,53 | 103,06 | 0,02 % |
| 1.15.5 | ED-49940 | SETOP | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 1 | 558,48 | 724,40 | 724,40 | 0,11 % |
| **2** | | | **QUADRA POLIESPORTIVA** | | **1** | | **215.673,70** | **215.673,70** | **33,94 %** |
| **2.1** | | | **SERVIÇO PRELIMINAR** | | **1** | | **8.143,82** | **8.143,82** | **1,28 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ED-17989 | SETOP | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | m | 100,74 | 62,33 | 80,84 | 8.143,82 | 1,28 % |
| **2.2** | | | **TERRAPLANAGEM** | | **1** | | **4.626,90** | **4.626,90** | **0,73 %** |
| 2.2.1 | ED-51123 | SETOP | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | m² | 597,02 | 5,98 | 7,75 | 4.626,90 | 0,73 % |
| **2.3** | | | **PISO** | | **1** | | **121.342,52** | **121.342,52** | **19,10 %** |
| 2.3.1 | ED-49813 | SETOP | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | m³ | 29,851 | 233,09 | 302,34 | 9.025,15 | 1,42 % |
| 2.3.2 | ED-9320 | SETOP | PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q 138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | m² | 597,02 | 145,04 | 188,13 | 112.317,37 | 17,68 % |
| **2.4** | | | **PINTURA** | | **1** | | **13.462,05** | **13.462,05** | **2,12 %** |
| 2.4.1 | ED-50461 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL | m² | 597,02 | 13,77 | 17,86 | 10.662,77 | 1,68 % |
| 2.4.2 | ED-50460 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | m | 318,1 | 6,79 | 8,80 | 2.799,28 | 0,44 % |
| **2.5** | | | **ALAMBRADO** | | **1** | | **36.955,68** | **36.955,68** | **5,82 %** |
| 2.5.1 | ED-9100 | SETOP | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") | m² | 81,72 | 126,34 | 163,87 | 13.391,45 | 2,11 % |
| 2.5.2 | ED-50920 | SETOP | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR) | m | 34,236 | 490,52 | 636,25 | 21.782,65 | 3,43 % |
| 2.5.3 | ED-26408 | SETOP | PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM | un | 2 | 686,76 | 890,79 | 1.781,58 | 0,28 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.6** | | | **INSTALAÇÃO ELETRICA** | | **1** | | **31.142,73** | **31.142,73** | **4,90 %** |
| **2.6.1** | | | **POSTE** | | **1** | | **22.248,30** | **22.248,30** | **3,50 %** |
| 2.6.1.1 | ED-22381 | SETOP | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 4 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO | un | 6 | 2.858,73 | 3.708,05 | 22.248,30 | 3,50 % |
| **2.6.2** | | | **QUADROS E DISJUNTORES** | | **1** | | **2.958,58** | **2.958,58** | **0,47 %** |
| 2.6.2.1 | ED-14183 | SETOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE | un | 1 | 249,68 | 323,85 | 323,85 | 0,05 % |
| 2.6.2.2 | ED-34478 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 2 | 48,78 | 63,27 | 126,54 | 0,02 % |
| 2.6.2.3 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 78,54 | 101,87 | 101,87 | 0,02 % |
| 2.6.2.4 | ED-30207 | SETOP | TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 7 | 34,02 | 44,12 | 308,84 | 0,05 % |
| 2.6.2.5 | 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 | 7 | 231,01 | 299,64 | 2.097,48 | 0,33 % |
| **2.6.3** | | | **CABOS** | | **1** | | **4.322,26** | **4.322,26** | **0,68 %** |
| 2.6.3.1 | ED-48956 | SETOP | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V | m | 263,1 | 6,73 | 8,72 | 2.294,23 | 0,36 % |
| 2.6.3.2 | ED-48998 | SETOP | CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV | m | 93,2 | 16,78 | 21,76 | 2.028,03 | 0,32 % |
| **2.6.4** | | | **ELETRODUTOS** | | **1** | | **1.613,59** | **1.613,59** | **0,25 %** |
| 2.6.4.1 | ED-26660 | SETOP | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m | 98,39 | 12,65 | 16,40 | 1.613,59 | 0,25 % |
| **3** | | | **MURO DE DIVISA** | | **1** | | **168.221,67** | **168.221,67** | **26,48 %** |
| **3.1** | | | **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES** | | **1** | | **39.911,12** | **39.911,12** | **6,28 %** |
| **3.1.1** | | | **SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES** | | **1** | | **26.292,11** | **26.292,11** | **4,14 %** |
| 3.1.1.1 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | m³ | 38,64 | 80,43 | 104,32 | 4.030,92 | 0,63 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.2 | ED-51093 | SETOP | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 25,76 | 27,12 | 35,17 | 905,97 | 0,14 % |
| 3.1.1.3 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 40,44 | 61,15 | 79,31 | 3.207,29 | 0,50 % |
| 3.1.1.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,288 | 666,99 | 865,15 | 1.114,31 | 0,18 % |
| 3.1.1.5 | ED-49787 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 7,728 | 867,03 | 1.124,62 | 8.691,06 | 1,37 % |
| 3.1.1.6 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 277 | 13,33 | 17,29 | 4.789,33 | 0,75 % |
| 3.1.1.7 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 18 | 14,07 | 18,25 | 328,50 | 0,05 % |
| 3.1.1.8 | ED-51097 | SETOP | COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL | m³ | 30,912 | 80,43 | 104,32 | 3.224,73 | 0,51 % |
| **3.1.2** | | | **VIGAS BALDRAME** | | **1** | | **13.619,01** | **13.619,01** | **2,14 %** |
| 3.1.2.1 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | m³ | 4,13 | 80,43 | 104,32 | 430,84 | 0,07 % |
| 3.1.2.2 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 48,04 | 61,15 | 79,31 | 3.810,05 | 0,60 % |
| 3.1.2.3 | ED-51093 | SETOP | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 11,07 | 27,12 | 35,17 | 389,33 | 0,06 % |
| 3.1.2.4 | ED-49812 | SETOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 0,5535 | 666,99 | 865,15 | 478,86 | 0,08 % |
| 3.1.2.5 | ED-49787 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 4,13 | 867,03 | 1.124,62 | 4.644,68 | 0,73 % |
| 3.1.2.6 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 175 | 13,33 | 17,29 | 3.025,75 | 0,48 % |
| 3.1.2.7 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 46 | 14,07 | 18,25 | 839,50 | 0,13 % |
| **3.2** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **80.155,09** | **80.155,09** | **12,62 %** |
| **3.2.1** | | | **CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS** | | **1** | | **51.782,26** | **51.782,26** | **8,15 %** |
| 3.2.1.1 | ED-8471 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 204,81 | 61,15 | 79,31 | 16.243,48 | 2,56 % |
| 3.2.1.2 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 14,1 | 904,58 | 1.173,33 | 16.543,95 | 2,60 % |
| 3.2.1.3 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 802 | 13,33 | 17,29 | 13.866,58 | 2,18 % |
| 3.2.1.4 | ED-48297 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 281 | 14,07 | 18,25 | 5.128,25 | 0,81 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.2** | | | **CONTENCAO** | | **1** | | **28.372,83** | **28.372,83** | **4,47 %** |
| 3.2.2.1 | ED-48220 | SETOP | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS) | m² | 79,68 | 220,83 | 286,43 | 22.822,74 | 3,59 % |
| 3.2.2.2 | ED-48295 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | Kg | 321 | 13,33 | 17,29 | 5.550,09 | 0,87 % |
| **3.3** | | | **ALVENARIA** | | **1** | | **18.228,53** | **18.228,53** | **2,87 %** |
| 3.3.1 | ED-48195 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 176,616 | 79,57 | 103,21 | 18.228,53 | 2,87 % |
| **3.4** | | | **REVESTIMENTO** | | **1** | | **29.926,93** | **29.926,93** | **4,71 %** |
| 3.4.1 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m² | 436,762 | 10,79 | 13,99 | 6.110,30 | 0,96 % |
| 3.4.2 | 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 | 436,762 | 42,04 | 54,53 | 23.816,63 | 3,75 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **489.880,96** |
| **Total do BDI** | **145.505,28** |
| **Total Geral** | **635.386,24** |

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606

Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606
Dados: 2026.11.10 15:22:05 -03'00'

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA
CREA-MG: 160.393/D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO SALTO - MG