



# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

## NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 A PESQUISA DE PREÇOS DOS INSUMOS USADOS NAS COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS, FOI REALIZADA PELO LABOR, TOMANDO-SE COMO BASE, OS VALORES MÉDIOS PARA PAGAMENTO À VISTA;
- 02 OS CUSTOS CONSTANTES DESTA PLANILHA SÃO ELABORADOS COM O OBJETIVO DE SE PARAMETRIZAR OS CUSTOS REFERENCIAIS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS EM LICITAÇÃO, NÃO SENDO RECOMENDADA SUA UTILIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA OU CUJOS VALORES NÃO TENHAM SIDO SUBMETIDOS AO PROCESSO DE LICITAÇÃO;
- 03 OS VALORES CORRESPONDENTES A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, QUANDO NÃO EXPLICITADOS, ESTÃO INCLUÍDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS;
- 04 PARA A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ESPECIFICADO, A COMPROVAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA ENTREGA DO MATERIAL ALTERNATIVO PARA ANÁLISE E POSICIONAMENTO DA FISCALIZAÇÃO E SOMENTE PODERÁ SER APLICADO APÓS AUTORIZAÇÃO FORMAL DO FISCAL, DEVENDO UMA CÓPIA DA AUTORIZAÇÃO SER ANEXADA AO PROCESSO DA OBRA. OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVEM SER EQUIVALENTES EM DURABILIDADE, QUALIDADE E PREÇO;
- 05 OS SALÁRIOS CONSIDERADOS SÃO OS CONSTANTES DOS ACORDOS COLETIVOS DAS RESPECTIVAS CATEGORIAS;
- 06 A TAXA DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) ESTÁ FIXADA EM 33,25% (TABELA 2 - 2ª FAIXA) PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES E 15,57% PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22/11/2022. O BDI ADOADO JÁ CONTEMPLA OS CUSTOS COM A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ALÉM DE OUTROS CUSTOS COMO ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, TRIBUTOS, CUSTOS FINANCEIROS, RISCO, GARANTIAS, SEGUROS E LUCRO;
- 07 A INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS ADOADA PARA MÃO DE OBRA É DE 157,27% PARA HORISTAS E 72,95% PARA MENSALISTAS;
- 08 OS PROCEDIMENTOS PARA LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS UTILIZADOS FORAM DO LABOR/IOPES E ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE [WWW.IOPES.ES.GOV.BR](http://WWW.IOPES.ES.GOV.BR) NO LINK "FAÇA CERTO";
- 09 "OS SEGUINTE ITENS NÃO SÃO CONSIDERADOS NA FORMAÇÃO DOS SERVIÇOS DESTA PLANILHA: - TRANSPORTE DE MATERIAIS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO; - TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REGIÕES QUE NÃO A POSSUAM; - MONTAGEM DE ANDAIMES ESPECIAIS E SUA RETIRADA; - A PARALISAÇÃO OU SUBEMPREGO DE EQUIPAMENTOS; - A NECESSIDADE DE VIGILÂNCIA REFORÇADA; - A ELABORAÇÃO DE DETALHAMENTO OU DE ESTUDOS ESPECIAIS;"
- 10 É RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA A OBTENÇÃO DAS LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DA INTERVENÇÃO PROPOSTA JUNTO AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS E DEMAIS ENTIDADES;
- 11 OS SERVIÇOS 030301 E 030302 DA PLANILHA 02, SERVIÇOS 030401 E 030402 DA PLANILHA 03, CONTEMPLAM: 01) DISPOR LOCAL APROPRIADO NA OBRA PARA GUARDA DOS CORPOS DE PROVA NAS PRIMEIRAS 48 HORAS APÓS A MOLDAGEM (PROCESSO DA CURA INICIAL), PARA POSTERIOR COLETA; 02) FORNECER JUNTO AOS CP'S TODOS OS DADOS REFERENTES ÀS PEÇAS CONCRETADAS PARA EMISSÃO CORRETA DOS CERTIFICADOS; 03) CURA, CAPEAMENTO E ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (NBR 5739) EM CORPOS DE PROVA DE CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DEVIDAMENTE CALIBRADOS; 04) COLETA DE CORPOS DE PROVA NA OBRA E TRANSPORTE PARA O LABORATÓRIO RESPONSÁVEL PELOS ENSAIOS; 05) EMISSÃO DE CERTIFICADOS E RELATÓRIOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS;
- 12 A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E/OU A COMPLEMENTAÇÃO/AS BUILT DE PROJETOS DEVE SEGUIR OS CONCEITOS E PROCEDIMENTOS QUE CONSTAM NAS PUBLICAÇÕES "TERMINOLOGIA DE PROJETOS" E "MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA A APRESENTAÇÃO DE PROJETOS" DO INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO - IOPES (DISPONÍVEL EM [WWW.IOPES.ES.GOV.BR](http://WWW.IOPES.ES.GOV.BR));
- 13 CADA PERÍODO INFORMADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CORRESPONDE A 30 (TRINTA) DIAS;
- 14 TODO ENTULHO GERADO NA OBRA DEVERÁ SEGUIR O PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS CONFORME LEI 12.305/2010 (LEI ORDINÁRIA) 02/08/2010;
- 15 HAVENDO O INTERESSE DE APROVEITAMENTO POR PARTE DA SEDU, DE QUALQUER MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, DEVERÁ SER ENTREGUE AO DIRETOR ESCOLAR OU RESPONSÁVEL PELA EDIFICAÇÃO, PARA DESTINAÇÃO DA FORMA MAIS CONVENIENTE;
- 16 RESPONSÁVEIS PELOS QUANTITATIVOS - ENGª KIARA CHAGAS - CREA-ES 0049762/D (PLANILHAS 01 Á 03);
- 17 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDAS CREA-ES 4356/D;
- 18 RESPONSÁVEL PELAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BASE LOCAL - ENGª KIARA CHAGAS - CREA-ES 0049762/D (PLANILHAS 01 Á 03).


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item   | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| 01     | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |                |             |
| 0101   | <b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |                |             |
| 010101 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU                                                                                                                                                                                 | m2    | 2      | 392,81         | 785,62      |
| 010102 | Tapume em telha metálica ondulada em aço galvanizado 0.50 mm branca H=2.20 m, incl. escavação, reaterro e montagem, estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm (Reaproveitamento 2x)                          | m     | 300    | 239,02         | 71.706,00   |
| 010103 | Portão em em telha metálica ondulada em aço galvanizado 0.50 mm branca, montagem estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações) | m2    | 15,4   | 120,12         | 1.849,84    |
| 0102   | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)</b>                                                                                                 |       |        |                |             |
| 010201 | Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)               | m2    | 14,5   | 887,98         | 12.875,71   |
| 010202 | Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)                           | m2    | 10,9   | 631,59         | 6.884,33    |
| 010203 | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)                   | m2    | 10,9   | 553,21         | 6.029,98    |
| 010204 | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)                        | m2    | 19,97  | 538,72         | 10.758,23   |
| 010205 | Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)        | und   | 1      | 25.655,69      | 25.655,69   |
| 010206 | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)          | m2    | 12     | 204,91         | 2.458,92    |
| 010207 | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)           | m2    | 6      | 284,18         | 1.705,08    |
| 010208 | Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)                                                                                                 | und   | 1      | 1.744,75       | 1.744,75    |
| 010209 | Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)                             | m     | 25     | 52,91          | 1.322,75    |
| 010210 | Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização)            | m     | 30     | 96,07          | 2.882,10    |
| 010211 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia                                                                                                                                                 | m     | 25     | 131,41         | 3.285,25    |
| 0103   | <b>SEGURANÇA DO TRABALHO</b>                                                                                                                                                                                                            |       |        |                |             |
| 010301 | Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações                                                                                                                                                   | und   | 462    | 1,32           | 609,84      |
| 010302 | Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)                                                                                                    | m     | 310    | 7,46           | 2.312,60    |
| 010303 | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização                                | und   | 7      | 343,25         | 2.402,75    |
| 010304 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização               | und   | 7      | 381,41         | 2.669,87    |

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS****BDI :** 33,25 %**Local :** RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

| Item   | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| 010305 | Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos | und   | 14     | 26,22          | 367,08      |
| 010306 | Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")                                                                                                                     | und   | 14     | 41,00          | 574,00      |
| 010307 | Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização                                                                                                                                                                      | und   | 14     | 24,36          | 341,04      |
| 010308 | Cavelete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m                                            | und   | 5      | 501,85         | 2.509,25    |
| 010309 | Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)                                                                                                                                                                               | und   | 5      | 21,52          | 107,60      |
| 010310 | Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"                                                                                                                                                             | und   | 30     | 43,75          | 1.312,50    |
| 010311 | Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K                                                                                                                        | und   | 10     | 186,24         | 1.862,40    |
| 0104   | <i>DIVERSOS EXTERNOS</i>                                                                                                                                                                                                              |       |        |                |             |
| 010401 | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação                                                                                                  | und   | 1      | 898,65         | 898,65      |

Total do Item 01: **165.911,83**Total da Planilha 1: **165.911,83**


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 2 - MURO DE CONTENÇÃO**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item              | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------------|
| 01                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                |                  |
| 0101              | <b>ANDAIMES</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                |                  |
| 010101            | Fornecimento, transporte, montagem e desmontagem de andaime de madeira, p/ altura até 7 metros, incl. passarela anti-derrapante, escada de acesso e proteção c/ plataforma, rodapé, guarda-corpo e entelamento<br><i>Obs.: auxílio na execução dos muros de contenção</i> | und   | 1        | 2.849,96       | 2.849,96         |
| 0102              | <b>LIMPEZA DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                |                  |
| 010201            | Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais                                                                                                                                                                              | m2    | 942,3    | 6,56           | 6.181,48         |
| 010202            | Corte, desgalhamento, destocamento e deslenraizamento de árvore, com troncos Ø30cm a Ø60cm, com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora                                                                                                      | und   | 6        | 1.399,10       | 8.394,60         |
| 010203            | Corte, desgalhamento, destocamento e deslenraizamento de árvore, com troncos Ø60cm a Ø90cm, com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora                                                                                                      | und   | 1        | 1.545,62       | 1.545,62         |
| 0103              | <b>LOCAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                |                  |
| 010301            | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 96,28    | 14,80          | 1.424,94         |
| 010302            | Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras                                                                                                                                                                                                          | dia   | 1        | 1.139,77       | 1.139,77         |
| Total do Item 01: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                | <b>21.536,37</b> |
| 02                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                |                  |
| 0201              | <b>ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                  |
| 020101            | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade                                                                                                                                                                                                 | m3    | 56,19    | 85,23          | 4.789,07         |
| 020102            | Escavação mecânica em material de 1a. categoria                                                                                                                                                                                                                           | m3    | 517,7    | 21,53          | 11.146,08        |
| 020103            | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 100,79   | 44,57          | 4.492,21         |
| 0202              | <b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                |                  |
| 020201            | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm                                                                                                                                                                                                               | m3    | 25,67    | 91,78          | 2.355,99         |
| 020202            | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material                                                                                                                                                                             | m3    | 517,7    | 48,34          | 25.025,61        |
| 0203              | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                |                  |
| 020301            | Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos                                                                                           | m3    | 100,93   | 48,29          | 4.873,90         |
| Total do Item 02: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                | <b>52.682,86</b> |
| 03                | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                |                  |
| 0301              | <b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                |                  |
| 030101            | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                                                                        | m3    | 4,68     | 961,75         | 4.500,99         |
| 030102            | Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)                                                                                                        | m2    | 33,93    | 115,53         | 3.919,93         |
| 030103            | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                                                                                                                                         | kg    | 1.126,26 | 14,07          | 15.846,47        |
| 030104            | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")                                                                                                                                                             | kg    | 2.714,59 | 15,03          | 40.800,28        |
| 030105            | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)                                                                                                                         | m3    | 25,84    | 986,73         | 25.497,10        |
| 0302              | <b>SUPER-ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                |                  |


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 2 - MURO DE CONTENÇÃO**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item   | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|
| 030201 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m2    | 390,47   | 140,43         | 54.833,70   |
| 030202 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                                                                                 | kg    | 2.092,67 | 14,07          | 29.443,86   |
| 030203 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm                                                                                                                | kg    | 601,18   | 15,03          | 9.035,73    |
| 030204 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)                                                             | m3    | 57,62    | 884,95         | 50.990,81   |
| 0303   | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>                                                                                                                                                                                       |       |          |                |             |
| 030301 | Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado                | und   | 36       | 30,12          | 1.084,32    |
| 030302 | Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório                                                     | und   | 36       | 42,80          | 1.540,80    |
| 0304   | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                   |       |          |                |             |
| 030401 | Junta de dilatação para piso esp.20mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido                    | m     | 15,88    | 49,65          | 788,44      |
| 030402 | Barra de transferência em aço CA-50 Ø16.0 mm, comprimento de 60 cm, com face engraxada                                                                                                                            | und   | 23       | 84,27          | 1.938,21    |

 Total do Item 03: **240.220,64**

|        |                                                                                                                                                     |    |        |       |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 04     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                            |    |        |       |          |
| 0401   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>                                                                |    |        |       |          |
| 040101 | Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos | m2 | 337,06 | 28,45 | 9.589,35 |

 Total do Item 04: **9.589,35**

|        |                                                                                                                                  |    |        |       |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-----------|
| 05     | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                   |    |        |       |           |
| 0501   | <b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>                                                                                                |    |        |       |           |
| 050101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                    | m2 | 156,08 | 10,53 | 1.643,52  |
| 0502   | <b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>                                                                 |    |        |       |           |
| 050201 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | 156,08 | 88,02 | 13.738,16 |

 Total do Item 05: **15.381,68**

|        |                                                                                                    |     |        |        |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 06     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                 |     |        |        |           |
| 0601   | <b>DRENAGEM</b>                                                                                    |     |        |        |           |
| 060101 | Dreno tipo barbacã em tubo de PVC diâmetro de 75 mm, inclusive manta Bidim RT-16, conforme projeto | und | 57     | 67,50  | 3.847,50  |
| 060102 | Fornecimento e assentamento de manta Bidim                                                         | m2  | 187,64 | 23,32  | 4.375,76  |
| 060103 | Fornecimento e espalhamento de areia média lavada                                                  | m3  | 63,5   | 324,70 | 20.618,45 |

 Total do Item 06: **28.841,71**

|      |                               |  |  |  |  |
|------|-------------------------------|--|--|--|--|
| 07   | <b>PINTURA</b>                |  |  |  |  |
| 0701 | <b>SOBRE PAREDES E FORROS</b> |  |  |  |  |


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 2 - MURO DE CONTENÇÃO**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item                 | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------------|
| 070101               | Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico                                                                                 | m2    | 156,08 | 26,20          | 4.089,29          |
| 070102               | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente               | m2    | 156,08 | 39,23          | 6.123,01          |
| Total do Item 07:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                | <b>10.212,30</b>  |
| 08                   | <i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                   |
| 0801                 | <i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</i>                                                                                                                                                                                                          |       |        |                |                   |
| 080101               | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)                                                                                                                                                                                                | m2    | 96,28  | 1,83           | 176,19            |
| 0802                 | <i>DIVERSOS EXTERNOS</i>                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                |                   |
| 080201               | Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 24 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento                                   | m     | 47,82  | 129,04         | 6.170,69          |
| 080202               | Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x1,53m - Nylofor ou equivalente | m     | 26,46  | 425,80         | 11.266,66         |
| Total do Item 08:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                | <b>17.613,54</b>  |
| Total da Planilha 2: |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                | <b>396.078,45</b> |





## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item              | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------------|
| 01                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                |                  |
| 0101              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                |                  |
| 010101            | Demolição mecânica completa de muros externos às edificações, excl. muros de divisa, considerando sapatas, cintas, vigas, pilares e alvenaria, incl. remoção de entulho decorrente da demolição (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo carga manual e/ou mecânica em caminhão e/ou caçamba estacionária, manobra, transporte e descarga em área licenciada | m     | 215      | 184,07         | 39.575,05        |
| 010102            | Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 500      | 6,65           | 3.325,00         |
| 0102              | LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                  |
| 010201            | Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 4.295,25 | 6,56           | 28.176,84        |
| 010202            | Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | und   | 10       | 78,67          | 786,70           |
| 0103              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                |                  |
| 010301            | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 200,45   | 14,80          | 2.966,66         |
| 010302            | Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dia   | 3        | 1.139,77       | 3.419,31         |
| Total do Item 01: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                | <b>78.249,56</b> |

|                   |                                                                                                                                                                                 |    |        |        |                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|
| 02                | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                              |    |        |        |                  |
| 0201              | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                      |    |        |        |                  |
| 020101            | Escavação mecânica em material de 1a. categoria                                                                                                                                 | m3 | 333,48 | 21,53  | 7.179,82         |
| 020102            | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg                                                                                                                              | m2 | 280,87 | 44,57  | 12.518,37        |
| 0202              | REATERRO E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                          |    |        |        |                  |
| 020201            | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm                                                                                                                     | m3 | 284,11 | 91,78  | 26.075,61        |
| 020202            | Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)                                                | m3 | 16,17  | 265,25 | 4.289,09         |
| 0203              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                     |    |        |        |                  |
| 020301            | Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos | m3 | 356,37 | 48,29  | 17.209,10        |
| Total do Item 02: |                                                                                                                                                                                 |    |        |        | <b>67.271,99</b> |

|        |                                                                                                                                                                                                                   |    |          |        |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|
| 03     | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                        |    |          |        |           |
| 0301   | INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                        |    |          |        |           |
| 030101 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                | m3 | 6,95     | 961,75 | 6.684,16  |
| 030102 | Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)                                               | m2 | 422,1    | 115,53 | 48.765,21 |
| 030103 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                                                                                 | kg | 3.112,78 | 14,07  | 43.796,81 |
| 030104 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")                                                                                                     | kg | 333,25   | 15,03  | 5.008,74  |
| 030105 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)                                                                 | m3 | 42,42    | 986,73 | 41.857,08 |
| 0302   | SUPER-ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                   |    |          |        |           |
| 030201 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m2 | 624,01   | 140,43 | 87.629,72 |


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item   | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                   | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|
| 030202 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                                                                                                          | kg    | 2.657,41 | 14,07          | 37.389,75   |
| 030203 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)                                                                                      | m3    | 31,82    | 884,95         | 28.159,10   |
| 0303   | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                |             |
| 030301 | Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente                                                                                 | m     | 108,04   | 67,80          | 7.325,11    |
| 0304   | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>                                                                                                                                                                                                                |       |          |                |             |
| 030401 | Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado                                         | und   | 30       | 30,12          | 903,60      |
| 030402 | Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório                                                                              | und   | 30       | 42,80          | 1.284,00    |
| 0305   | <b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                           |       |          |                |             |
| 030501 | Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas                                                                | m2    | 7,5      | 219,56         | 1.646,70    |
| 030502 | Tratamento de armaduras corroídas com lixamento manual com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão, exclusive aplicação de argamassa cimentícia, polimérica com inibidor de corrosão | m2    | 7,5      | 39,34          | 295,05      |
| 030503 | Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício                                                                                                                 | m2    | 7,5      | 115,38         | 865,35      |
| 030504 | Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm                                                                                                               | m2    | 7,5      | 586,37         | 4.397,77    |

 Total do Item 03: **316.008,15**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 04     | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |        |           |
| 0401   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>                                                                                                                                                                                           |    |        |        |           |
| 040101 | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | m2 | 738,34 | 121,35 | 89.597,55 |

 Total do Item 04: **89.597,55**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |           |           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 05     | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |           |           |
| 0501   | <b>GRADES E PORTÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |           |           |
| 050101 | Portão de correr, em chapa de aço galvanizado n.14 (esp. 1.95mm), c/ estrutura em tubo de aço galvanizado (3.1/2"), mão francesa e suporte horizontal em tubo de aço galvanizado (1.1/2"), trilho e rodízios em aço galv. e trinco c/ porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 3.50x2.40 m (PM1) | und | 1 | 12.696,47 | 12.696,47 |
| 050102 | Portão de correr, em chapa de aço galvanizado n.14 (esp. 1.95mm), c/ estrutura em tubo de aço galvanizado (3.1/2"), mão francesa e suporte horizontal em tubo de aço galvanizado (1.1/2"), trilho e rodízios em aço galv. e trinco c/ porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 4.00x2.40 m (PM2) | und | 1 | 15.268,84 | 15.268,84 |
| 050103 | Portão de correr, em chapa de aço galvanizado n.14 (esp. 1.95mm), c/ estrutura em tubo de aço galvanizado (3.1/2"), mão francesa e suporte horizontal em tubo de aço galvanizado (1.1/2"), trilho e rodízios em aço galv. e trinco c/ porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 3.50x2.10 m (PM3) | und | 2 | 11.945,00 | 23.890,00 |
| 050104 | Portão de abrir, em chapa de aço galvanizado n.14 (esp. 1.95mm), c/ estrutura em tubo de aço galvanizado (1.1/2"), trinco c/ porta cadeado e                                                                                                                                                                  | und | 2 | 2.462,89  | 4.925,78  |




**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1661801 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM SANTO ANTÔNIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Agosto/2025

**Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO**

BDI : 33,25 %

Local : RUACOPA 70, 145, SANTO ANTÔNIO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 157,27 %

| Item                 | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|---------------------|
|                      | cadeado, inclusive chumbamento e gonzo Ø5/8", dim.: 1.06x2.10 m (PM4)                                                                                                                                                                             |       |          |                |                     |
| Total do Item 05:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>56.781,09</b>    |
| 06                   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                     |
| 0601                 | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>                                                                                                                                                              |       |          |                |                     |
| 060101               | Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos                                                                                               | m2    | 426,51   | 28,45          | 12.134,20           |
| Total do Item 06:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>12.134,20</b>    |
| 07                   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                |                     |
| 0701                 | <b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                |                     |
| 070101               | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                                                                                                                                     | m2    | 1.507,56 | 10,53          | 15.874,60           |
| 0702                 | <b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>                                                                                                                                                                                  |       |          |                |                     |
| 070201               | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm                                                                                                                  | m2    | 1.507,56 | 88,02          | 132.695,43          |
| Total do Item 07:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>148.570,03</b>   |
| 08                   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                |                     |
| 0801                 | <b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                |                     |
| 080101               | Textura acrílica fina, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico                                                                                  | m2    | 2.007,56 | 26,20          | 52.598,07           |
| 080102               | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex | m2    | 500      | 31,61          | 15.805,00           |
| 080103               | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente               | m2    | 1.507,56 | 39,23          | 59.141,57           |
| 0802                 | <b>SOBRE METAL</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                |                     |
| 080201               | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo                                                                              | m2    | 74,3     | 67,40          | 5.007,82            |
| Total do Item 08:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>132.552,46</b>   |
| 09                   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                           |       |          |                |                     |
| 0901                 | <b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                     |
| 090101               | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)                                                                                                                                                                                                | m2    | 200,45   | 1,83           | 366,82              |
| 0902                 | <b>DIVERSOS EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                     |
| 090201               | Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 24 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento                                   | m     | 507,71   | 129,04         | 65.514,89           |
| Total do Item 09:    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>65.881,71</b>    |
| Total da Planilha 3: |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>967.046,74</b>   |
| Total Orçamento :    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                | <b>1.529.037,02</b> |

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**KIARA CHAGAS**

ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/11/2025 11:24:12 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/11/2025 11:28:51 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 26/11/2025 11:28:09 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 26/11/2025 11:28:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-5RNZTQ>