


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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 A PESQUISA DE PREÇOS DOS INSUMOS USADOS NAS COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS, FOI REALIZADA PELO LABOR, NO MERCADO (DE VAREJO) DA CIDADE DE VITÓRIA - ES OU POSTO EM VITÓRIA - ES, 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 ADOTADO 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 ADOTADA 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 NO LINK "FAÇA CERTO";
- 09 "OS SEGUINTEs 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 030201 E 030202 DA PLANILHA 02, 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 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);
- 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 DE OBRAS CIVIS - ENGª CIVIL KIARA CHAGAS - CREA-ES 0049762/D E TÉC.º DE EDIFICAÇÕES WILLIAN PEROVANO - CRT 09540443717-ES (PLANILHAS 01 À 03);
- 17 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDÁ CREA-ES 4356/D;
- 18 RESPONSÁVEL PELAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BASE LOCAL - ENGª CIVIL KIARA CHAGAS - CREA-ES 0049762/D.




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS

BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0101	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
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	50	239,02	11.951,00
010103	Portão em telha metálica ondulada 0.50mm branca, montagem estrut. de mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético azul h=30cm e rosa h=10cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações)	m2	8,8	128,29	1.128,95
0102	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)				
010201	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4	1.926,17	7.704,68
010202	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lav+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5	1.420,82	7.104,10
010203	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5	1.056,60	5.283,00
010204	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5	1.405,53	7.027,65
010205	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5	889,02	4.445,10
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	96,21	2.886,30
010211	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	15	132,09	1.981,35
0103	SEGURANÇA DO TRABALHO				
010301	Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações	und	100	1,35	135,00
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	50	7,42	371,00
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	6	343,25	2.059,50
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	6	381,41	2.288,46
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,	und	6	26,22	157,32




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos				
010306	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	12	41,00	492,00
010307	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização	und	12	24,36	292,32
010308	Cavalete 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	10	43,75	437,50
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

 Total do Item 01: **68.241,60**

 Total da Planilha 1: **68.241,60**



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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 2 - RECONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento	m2	19,09	14,30	272,98
010102	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	0,67	79,43	53,21
010103	Retirada manual cuidadosa de pavimento em paralelepípedos, inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	m2	13,26	28,66	380,03
010104	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	13,15	14,84	195,14
010105	Demolição de alvenaria de pedra argamassada	m3	3,59	206,44	741,11
010106	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões para reaproveitamento	m2	2,4	18,26	43,82
0102	<i>ANDAIMES</i>				
010201	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	28	17,46	488,88
0103	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010301	Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora	m2	10,24	16,70	171,00
0104	<i>LOCAÇÃO</i>				
010401	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	56,6	14,80	837,68
010402	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,07	30.833,32	2.158,33
0105	<i>COMPLEMENTAÇÃO/AS BUILT DE PROJETO - EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS</i>				
010501	Complementação/As Built de Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)	m2	111,93	1,17	130,95
010502	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais	m2	84,9	4,39	372,71
Total do Item 01:					5.845,84
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,43	85,23	718,48
020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	4,82	44,57	214,82
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	4,09	91,78	375,38
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	6,05	112,45	680,32
020302	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	5,64	48,46	273,31
Total do Item 02:					2.262,31
03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030101	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	322,78	14,80	4.777,14
030102	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	6,91	910,76	6.293,35


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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 2 - RECONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	73,67	15,71	1.157,35
030104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	7,11	15,72	111,76
030105	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	49,96	140,43	7.015,88
0302	CONTROLE TECNOLÓGICO				
030201	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	3	29,17	87,51
030202	Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório	und	3	42,80	128,40
0303	DIVERSOS				
030301	Execução de furo com broca de vídea diâmetro 1/2", utilizando marteleto elétrico, para ancoragem em estrutura de concreto existente	und	100	4,22	422,00
030302	Fornecimento e aplicação de adesivo epoxi estrutural Sikadur 32ou Compound Adesivo, marcas de referência Sika, Vedacit ou equivalente em furos da estrutura de concreto para ancoragem das armaduras	und	100	8,79	879,00
030303	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	7,4	67,80	501,72
0304	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS				
030401	Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojetamento e tratamento de armaduras corroídas	m2	5,59	219,56	1.227,34
030402	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	5,59	39,34	219,91
030403	Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício	m2	5,59	115,38	644,97
030404	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm	m2	5,59	586,37	3.277,80
Total do Item 03:					26.744,13
04	PAREDES E PAINÉIS				
0401	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
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	13,6	121,19	1.648,18
Total do Item 04:					1.648,18
05	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0501	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
050101	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	26,15	51,86	1.356,13
Total do Item 05:					1.356,13
06	REVESTIMENTO DE PAREDES				
0601	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
060101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no	m2	75,34	10,46	788,05




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 2 - RECONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA

BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	traço 1:3, espessura 5 mm				
0602	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
060201	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	75,34	87,68	6.605,81
Total do Item 06:					7.393,86
07	<i>PINTURA</i>				
0701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
070101	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	132,74	39,23	5.207,39
070102	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	132,74	26,20	3.477,78
0702	<i>SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES</i>				
070201	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	3,93	16,42	64,53
0703	<i>SOBRE METAL</i>				
070301	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	24	67,40	1.617,60
Total do Item 07:					10.367,30
08	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
0801	<i>MUROS E FECHAMENTOS</i>				
080101	Guarda corpo, em tubo de aço galvanizado DIN 2440, diâm. 3" e 1" (montantes e travamentos verticais) e 2" (travamentos horizontais), C=28m, H=1,85 e H=2,25m, chumbado no piso, pintura esmalte sintético	und	1	52.709,22	52.709,22
080102	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 34 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento	m	22	187,84	4.132,48
080103	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII	m	11,75	120,31	1.413,64
080104	Instalação de guarda-corpo em aço galvanizado, proveniente de reaproveitamento	m	2	18,97	37,94
0802	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
080201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	13,1	98,67	1.292,57
080202	Assentamento de blocos pré-moldados de concreto (tipo holandês), proveniente de reaproveitamento, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm, exclusive blocos	m2	13,26	34,86	462,24
0803	<i>PAISAGISMO</i>				
080301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	10,24	42,60	436,22
0804	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</i>				
080401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	66,68	1,83	122,02
0805	<i>COMUNICAÇÃO VISUAL</i>				




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 2 - RECONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA

BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080501	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 08: **61.504,98**

 Total da Planilha 2: **117.122,73**



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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 3 - MURO EXISTENTE
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento	m2	1.285	14,30	18.375,50
010102	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	308,4	18,26	5.631,38
0102	<i>ANDAIMES</i>				
010201	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	257	17,46	4.487,22
Total do Item 01:					28.494,10
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>TRANSPORTES</i>				
020101	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	47,44	112,45	5.334,62
Total do Item 02:					5.334,62
03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</i>				
030101	Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas	m2	17	219,56	3.732,52
030102	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	17	39,34	668,78
030103	Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício	m2	17	115,38	1.961,46
030104	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm	m2	17	586,37	9.968,29
Total do Item 03:					16.331,05
04	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
0401	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
040101	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	551,6	51,86	28.605,97
Total do Item 04:					28.605,97
05	<i>REVESTIMENTO DE PAREDES</i>				
0501	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
050101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1.285	10,46	13.441,10
0502	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
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	1.285	87,68	112.668,80
Total do Item 05:					126.109,90
06	<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>				
0601	<i>DRENAGEM</i>				
060101	Canaleta em alvenaria de blocos de concreto cheios 14x19x39, dim. 80x80cm, inclusive escavação e bota-fora	m	76	432,81	32.893,56
060102	Fornecimento e espalhamento de brita 3	m3	48,64	308,73	15.016,62




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 3 - MURO EXISTENTE
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 06:					47.910,18
07	<i>PINTURA</i>				
0701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
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	1.285	26,20	33.667,00
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	1.285	39,23	50.410,55
0702	<i>SOBRE METAL</i>				
070201	Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira	m2	102,73	19,67	2.020,69
070202	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	102,73	67,40	6.924,00
Total do Item 07:					93.022,24
08	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
0801	<i>MUROS E FECHAMENTOS</i>				
080101	Instalação de tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC para alambrado em tubo de ferro galvanizado existente, inclusive fornecimento da tela	m2	308,4	100,84	31.099,05
080102	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII	m	257	120,31	30.919,67
0802	<i>PAISAGISMO</i>				
080201	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	114	42,60	4.856,40
0803	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</i>				
080301	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	771	1,83	1.410,93
Total do Item 08:					68.286,05
Total da Planilha 3:					414.094,11




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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 4 - ÁREA EXTERNA
BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	141,08	22,55	3.181,35
010102	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	87,74	14,84	1.302,06
0102	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010201	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais	m2	1.056,62	6,56	6.931,42
010202	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	30	78,67	2.360,10
Total do Item 01:					13.774,93
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	183,08	44,57	8.159,87
0202	<i>TRANSPORTES</i>				
020201	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	18,64	112,45	2.096,06
Total do Item 02:					10.255,93
03	<i>PINTURA</i>				
0301	<i>SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES</i>				
030101	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	30,71	16,42	504,25
Total do Item 03:					504,25
04	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
0401	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
040101	Calçada em concreto estrutural Fck=25MPa, executada com uma base de concreto magro esp.5 cm, tela soldada em aço CA-60 Ø4.2 mm, tipo Telcon Q-138, incluindo preparo de caixa, esp.10 cm	m2	183,08	256,69	46.994,80
040102	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	87,74	98,67	8.657,30
040103	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	46,66	132,01	6.159,58
040104	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	6,35	128,65	816,92
0402	<i>DIVERSOS</i>				
040201	Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique	m	90	33,65	3.028,50
0403	<i>PAISAGISMO</i>				
040301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	873,54	42,60	37.212,80
0404	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</i>				
040401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	183,08	1,83	335,03
Total do Item 04:					103.204,93
Total da Planilha 4:					127.740,04



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 : 1632901 - RECONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFº JOÃO ANTUNES DAS DORES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Julho/2025

Planilha : 4 - ÁREA EXTERNA

BDI : 33,25 %

Local : ALAMEDA DOS ESTUDANTES, S/Nº, PLANALTO SERRANO BLOCO A, SERRA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total Orçamento :					727.198,48

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E
 Assinado por: 2025-K6WFVW - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 02/10/2025 10:35 PÁGINA 11 / 12
 URL: https://sistemas.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/F4VR-7BNW-C2EG-YLY9



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 02/10/2025 08:18:28 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/10/2025 10:03:56 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 02/10/2025 10:35:21 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 02/10/2025 10:35:22 (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-K6WFVW>

