



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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 A PESQUISA DE PREÇOS DOS INSUMOS USADOS NAS COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS, FOI REALIZADA PELO LABOR NO MERCADO, 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 73,85% PARA MENSALISTAS;
- 08 OS PROCEDIMENTOS PARA LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS UTILIZADOS FORAM DO LABOR/IOPES E ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE WWW.DER.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; - HORÁRIOS QUE , POR LEI, OBRIGUEM A SUPLEMENTAÇÃO SALARIAL; - 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, SERVIÇOS 030301 E 030302 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.DER.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 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDA CREA-ES 4356/D;
- 17 RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS REFERENTES ÀS OBRAS CIVIS - ENGª KIARA CHAGAS - CREA-ES-0049762/D;
- 18 RESPONSÁVEL PELAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BASE LOCAL REFERENTES ÀS OBRAS CIVIS - ENGª 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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

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

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/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	322,37	644,74
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	275	247,85	68.158,75
010103	Portão 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	8,8	129,31	1.137,92
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	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	901,54	13.072,33
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	639,20	6.967,28
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	558,98	6.092,88
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	14,4	541,63	7.799,47
010205	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, 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	17.385,69	17.385,69
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	201,42	2.417,04
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	279,60	1.677,60
010208	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1	1.365,64	1.365,64
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	53,30	1.332,50
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. 25 m (2 utilizações)	m	25	69,48	1.737,00
010211	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	25	135,30	3.382,50
0103	SEGURANÇA DO TRABALHO				
010301	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	258,40	1.808,80
010302	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	263,02	1.841,14
010303	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m), Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) e Borda: amarela (largura = 0,15 m) a duas demãos de tinta acrílica referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams	und	7	28,85	201,95


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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

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

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	NovaCor, Metalatex				
010304	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	14	41,37	579,18
010305	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização	und	14	24,36	341,04
010306	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	10	508,59	5.085,90
010307	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)	und	10	21,23	212,30
010308	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"	und	30	65,68	1.970,40
010309	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	186,51	1.865,10

				Total do Item 01:	147.077,15
				Total da Planilha 1:	147.077,15



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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

Planilha : 2 - MURO DE CONTENÇÃO

BDI : 33,25 %

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	LIMPEZA DO TERRENO				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora	m2	761,02	15,78	12.008,89
010102	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	20	78,67	1.573,40
0102	ANDAIME				
010201	Andaime metálico para trabalho em muros, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira com entelamento, conforme NR-18 (serviço medido por m2 de fachada concluída e limpa)	m2	657	48,24	31.693,68
0103	LOCAÇÃO				
010301	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	21,95	16,18	355,15
010302	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras	dia	3	1.160,23	3.480,69
0104	PROJETO AS BUILT				
010401	Complementação/As Built de projeto de estrutura de contenção (Prancha A1), exclusive plotagem	und	6	906,47	5.438,82

Total do Item 01: 54.550,63

02	MOVIMENTO DE TERRA				
0201	ESCAVAÇÕES				
020101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	885,88	22,07	19.551,37
020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	33,98	44,57	1.514,48
0202	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	29,22	91,78	2.681,81
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	1.113,66	49,54	55.170,71

Total do Item 02: 78.918,37

03	ESTRUTURAS				
0301	CORTINA SOLO GRAMPEADO				
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	1,7	963,22	1.637,47
030102	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	135,88	194,98	26.493,88
030103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 6,3 mm	kg	510,8	18,40	9.398,72
030104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 8 mm	kg	429,76	15,71	6.751,52
030105	Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2)	m2	1.797,9	43,32	77.885,02
030106	Fornecimento, dobragem e colocação de ganchos para fixação da tela na cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 12.5 mm	kg	1.297,16	20,09	26.059,94
030107	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	10,19	907,46	9.247,01
030108	Fornecimento e lançamento de concreto projetado fck 30 Mpa, incl. equipamento de ar comprimido, máq. de projeção de concreto e aditivo, considerando aplicação contra superfície horizontal superior	m3	139,8	1.914,35	267.626,13



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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

Planilha : 2 - MURO DE CONTENÇÃO

BDI : 33,25 %

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030109	Fornecimento, perfuração e instalação de grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado, inclusive injeção de nata de cimento, válvula manete e espaçador	m	508	77,78	39.512,24
030110	Dreno barbacã, dn 75 mm, comprimento 1,00m. Incl. material drenante.	und	80	60,35	4.828,00
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	54	30,71	1.658,34
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	54	45,31	2.446,74
0303	DIVERSOS				
030301	Junta de dilatação para piso esp.10mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido	m	21,5	41,32	888,38

Total do Item 03: 474.433,39

04	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
0401	DRENAGEM PLUVIAL				
040101	Canaleta tipo meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 400mm, inclusive rejuntamento e acabamento	m	159,19	122,72	19.535,79
040102	Escada hidráulica, dim.: 40x40cm, C= 8,02m, degraus em concreto armado fck 30 Mpa e armadura dupla em tela de aço CA-60 do tipo Q-196, paredes em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm revestida com argamassa de cimento e areia traço 1:3	und	1	6.697,28	6.697,28
040103	Bueiro simples tubular de concreto armado (BSTC) diâmetro 400mm, classe PA-2, inclusive escavação, reaterro, transporte e berço de concreto ciclópico	m	57	630,30	35.927,10
040104	Bueiro simples tubular de concreto armado (BSTC) diâmetro 600mm, classe PA-2, inclusive escavação, reaterro, transporte e berço de concreto ciclópico	m	9,6	920,18	8.833,72
040105	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx=1,00m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizante e pintura acrílica cor clara a duas demãos, inclusive escavação e reaterro	und	3	1.739,25	5.217,75
040106	Sumidouro de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,00 m, completo, incluindo tampa em ferro fundido Ø60m, brita nº 2 p/ fundo, escavação, reaterro e bota-fora, Hútil de 1,50m, conf. Projeto	und	3	3.040,35	9.121,05

Total do Item 04: 85.332,69

05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
0501	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
050101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	146,35	1,83	267,82

Total do Item 05: 267,82

Total da Planilha 2: 693.502,90



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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

BDI : 33,25 %

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/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	142,68	22,55	3.217,43
010102	Demolição mecânica completa de muros externos às edificações, considerando sapatas, cintas, vigas, pilares e alvenaria, incl. remoção de entulho decorrente da demolição (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - 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	212	192,24	40.754,88
010103	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	118,9	14,84	1.764,47
010104	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base	und	1	19,81	19,81
010105	Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento	und	1	24,68	24,68
010106	Remoção e recolocação de grama sintética	m2	450	30,99	13.945,50
010107	Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm2	m	200	0,88	176,00
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	24,4	16,18	394,79
010202	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras	dia	2	1.160,23	2.320,46
0103	<i>PROJETO AS BUILT</i>				
010301	Complementação/As Built de projeto de estrutura de contenção (Prancha A1), exclusive plotagem	und	1	906,47	906,47
Total do Item 01:					63.524,49
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	67,9	85,23	5.787,11
020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	144,17	44,57	6.425,65
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	37,92	91,78	3.480,29
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
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	38,97	49,54	1.930,57
020302	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	25,15	118,67	2.984,55
Total do Item 02:					20.608,17
03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>INFRA ESTRUTURA</i>				
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	3,34	963,22	3.217,15
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	250,44	118,66	29.717,21
030103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.388,51	14,16	19.661,30
030104	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de	m3	26,64	1.007,58	26.841,93


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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

BDI : 33,25 %

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	perdas já incluído no custo)				
0302	SUPER ESTRUTURA				
030201	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.848,94	14,16	26.180,99
030202	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	16,85	907,46	15.290,70
030203	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	349,66	145,44	50.854,55
0303	CONTROLE TECNOLÓGICO				
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	18	30,71	552,78
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	18	45,31	815,58
0304	DIVERSOS				
030401	Junta de dilatação para piso esp.10mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido	m	30	41,32	1.239,60
Total do Item 03:					174.371,79
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	530	121,66	64.479,80
Total do Item 04:					64.479,80
05	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0501	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
050101	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	315,71	32,53	10.270,04
Total do Item 05:					10.270,04
06	PINTURA				
0601	SOBRE PAREDES E FORROS				
060101	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	530	27,58	14.617,40
060102	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	530	41,67	22.085,10
Total do Item 06:					36.702,50
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
0701	CALÇADA CIDADÃ				
070101	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e	m3	23,46	231,03	5.419,96


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 : 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Fevereiro/2026

Planilha : 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

BDI : 33,25 %

Local : RUACÉLSO LUIS BARBOSA, CHARQUEADA, S/Nº, CENTRO, ALEGRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070102	adensamento 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	7,82	963,22	7.532,38
070103	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	156,42	32,59	5.097,72
070104	Piso de concreto usinado Fck=30 MPa, acabamento desempenado antiderrapante, espessura de 10 cm	m2	156,42	162,46	25.411,99
070105	Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique	m	78,1	34,41	2.687,42
070106	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	142,2	85,85	12.207,87
070107	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	49,77	16,60	826,18
070108	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	28,98	119,85	3.473,25
070109	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	0,47	116,77	54,88
070110	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	145	7,18	1.041,10
070111	Execução de rampa em concreto fck=30 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica, lastro de brita e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base	m2	5,28	283,48	1.496,77
0702	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
070201	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	184,86	1,83	338,29
0703	DIVERSOS EXTERNOS				
070301	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento	m	272	125,57	34.155,04
Total do Item 07:					99.742,85
Total da Planilha 3:					469.699,64
Total Orçamento :					1.310.279,69

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 17/04/2026 16:19:47 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 20/04/2026 07:41:53 -03:00

ROGERIO GIGLIO

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 20/04/2026 10:24:58 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/04/2026 10:24:58 (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/2026-WTLR43>