


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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/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 1 - 2ª FAIXA) PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES, 23,32% PARA OS SERVIÇOS RODOVIÁRIOS 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; - HORÁRIOS QUE, POR LEI, OBRIGUEM A SUPLEMENTAÇÃO SALARIAL; - A ELABORAÇÃO DE DETALHAMENTO OU DE ESTUDOS ESPECIAIS;
- 10 OS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO, CONTEMPLAM EM SEUS CUSTOS, HORÁRIOS ESPECÍFICOS PARA CIRCULAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 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;
- 14 CADA PERÍODO INFORMADO NO CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO CORRESPONDE A 30 (TRINTA) DIAS;
- 15 RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS - ENGª CIVIL THAIZA VARGAS VENTURIM BARRETO - CREA-ES 024528/D;
- 16 RESPONSÁVEL PELAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BASE LOCAL - ENGª THAIZA VARGAS VENTURIM BARRETO - CREA-ES-024528/D E ENGª KIARA CHAGAS - CREA-ES-0049762/D.
- 17 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDÁ CREA-ES 4356/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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/2025

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS

BDI : 33,25 %

Local : RUACAPITAO JOAO ALVES, 60, CENTRO, MUNIZ FREIRE/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 Telha Metálica Ondulada 0.50mm branca h=2.20m, incl. montagem estrutura de madeira 8"x8", incl. faixas em pintura esmalte sintético cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10 cm (Reaproveitamento 2x)	m	111	196,13	21.770,43
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	11,44	135,17	1.546,34
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	887,98	12.875,71
010202	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
010203	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	16,21	538,72	8.732,65
010204	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	17.055,01	17.055,01
010205	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1	1.499,53	1.499,53
010206	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
010207	Rede de luz incluindo cabo PP 3x4 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 20m (2 utilizações)	m	20	44,89	897,80
010208	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	25	131,41	3.285,25
0103	SEGURANÇA DO TRABALHO				
010301	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	312	7,46	2.327,52
010302	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	4	343,25	1.373,00
010303	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	4	381,41	1.525,64
010304	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. Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos	und	8	26,22	209,76
010305	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	8	41,00	328,00
010306	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização	und	8	24,36	194,88
010307	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	15	501,85	7.527,75
010308	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)	und	25	21,52	538,00
010309	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e	und	15	186,24	2.793,60


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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/2025

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS

BDI : 33,25 %

Local : RUACAPITAO JOAO ALVES, 60, CENTRO, MUNIZ FREIRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
010310	temperatura de cor entre 5000K e 6500K Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"	und	30	43,75	1.312,50
Total do Item 01:					93.931,72
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
0201	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
020101	Mobilização de equipamentos	und	1	4.424,91	4.424,91
020102	Desmobilização de equipamentos	und	1	4.424,91	4.424,91
Total do Item 02:					8.849,82
03	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0301	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
030101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	14,25	79,43	1.131,87
030102	Demolição de sapatas, baldrame, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento	m3	4,71	406,20	1.913,20
030103	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	24,65	112,45	2.771,89
Total do Item 03:					5.816,96
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
0401	MUROS E FECHAMENTOS - ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PARA FUNDAÇÃO				
040101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	14,45	85,23	1.231,57
040102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	10,11	91,78	927,89
040103	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	48,13	271,45
0402	MUROS E FECHAMENTOS - INFRAESTRUTURA DE CONCRETO				
040201	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	25,56	115,53	2.952,94
040202	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	0,77	961,77	740,56
040203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,67	986,73	3.621,29
040204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	163,73	14,07	2.303,68
0403	MUROS E FECHAMENTOS - SUPER-ESTRUTURA DE CONCRETO				
040301	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	0,95	884,95	840,70
040302	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	17,52	140,43	2.460,33
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	117,24	14,07	1.649,56
0404	MUROS E FECHAMENTOS - VEDAÇÃO E ACABAMENTO				


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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/2025

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS

BDI : 33,25 %

Local : RUACAPITAO JOAO ALVES, 60, CENTRO, MUNIZ FREIRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040401	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	26	121,35	3.155,10
040402	Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	9	181,54	1.633,86
040403	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: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	30,45	551,39	16.789,82
040404	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	86,5	10,53	910,84
040405	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	86,5	88,02	7.613,73
040406	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 Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	86,5	39,23	3.393,39

 Total do Item 04: **50.496,71**

 Total da Planilha 1: **159.095,21**


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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/2025

Planilha : 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

BDI : 33,25 %

Local : RUACAPITAO JOAO ALVES, 60, CENTRO, MUNIZ FREIRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 15 cm, inclusive transporte para bota-fora	und	5	342,04	1.710,20
010102	Arrancamento de arbusto com ate 2m de altura, inclusive transporte para bota-fora	und	5	143,04	715,20
010103	Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora	m2	389,12	15,54	6.046,92
010104	Corte de capoeira fina, a foice (manual), inclusive transporte para bota-fora	m2	389,12	11,01	4.284,21
010105	Destinação final de resíduos classe IIA (não inertes) em área licenciada, exclusive remoção e transporte	t	35,13	148,33	5.210,83
010106	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	228,32	39,34	8.982,10
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	159,64	14,80	2.362,67
010202	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras	dia	2	1.139,77	2.279,54

 Total do Item 01: **31.591,67**

02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	246,88	21,61	5.335,07
020102	Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30 m de prof. e afastamento lateral	m2	389,12	20,01	7.786,29
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Aterro com argila, inclusive carga, fornecimento, transporte, espalhamento e compactação do material utilizando compactador de solo a percussão	m3	264,75	105,45	27.917,88
020202	Aterro manual com areia grossa e brita 0, para regularização e contenção do terreno, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material	m3	111,6	380,44	42.457,10
020203	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	8.558,55	26,22	224.405,18

 Total do Item 02: **307.901,52**

03	<i>ESTRUTURA</i>				
0301	<i>MURO DE ARRIMO EM GABIÃO</i>				
030101	Gabião caixa, h=1,0m, Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente, inclusive pedra de mão rachão (c/ frete)	m3	255	1.203,77	306.961,35
030102	Gabião colchão 6,00x2,00x0,17m , Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente, inclusive pedra de mão rachão (c/ frete)	m2	288	340,80	98.150,40
030103	Gabião saco 4,00x0,65m , Strong Face Polimac 80 / 489, malha 8x10-2.7 ref.: Maccaferri ou equivalente, inclusive pedra de mão rachão (c/ frete)	m3	87,6	1.196,96	104.853,69
030104	Fornecimento e assentamento de manta Bidim	m2	693,1	23,32	16.163,09

 Total do Item 03: **526.128,53**

04	<i>DRENAGEM</i>				
0401	<i>REDE COLETORA - CANALETAS</i>				
040101	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento	m	40	121,08	4.843,20
040102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. interna 80x80cm e Hmáx=1,00m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm,	und	1	1.983,03	1.983,03


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 : 1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Setembro/2025

Planilha : 2 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

BDI : 33,25 %

Local : RUACAPITAO JOAO ALVES, 60, CENTRO, MUNIZ FREIRE/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040103	lastro de concreto esp. 8m, revest. int. c/ chapisco, reboco impermeabilizante e pintura acrílica cor clara a duas demãos	m	80	198,42	15.873,60
040104	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões	m	3	1.143,98	3.431,94
0402	ENSECADEIRA				
040201	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço em cavas ou valas com profundidade até 5,00m, inclusive fornecimento, execução e retirada de todos os materiais, considerando a reutilização de 15 vezes para estacas-pranchas e 10 vezes para guias e estroncas de madeira	m2	220	289,85	63.767,00
040202	Fornecimento e instalação de bomba submersível, trifásica, 3,80 CV	und	1	9.884,88	9.884,88
Total do Item 04:					99.783,65
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
0501	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
050101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	433,02	1,83	792,42
0502	PAISAGISMO				
050201	Gramma em placas em taludes com estacas de madeira, fornecimento e plantio, inclusive transporte	m2	264,15	40,57	10.716,56
0503	DIVERSOS EXTERNOS				
050301	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 05:					12.407,63
Total da Planilha 2:					977.813,00
Total Orçamento :					1.136.908,21

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 09/12/2025 10:48:07 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 10:56:24 -03:00

THAIZA VARGAS VENTURIM BARRETO

ENGENHEIRO PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 13:18:36 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/12/2025 13:18:36 (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-ZHN472>