













<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div>									
ORÇAMENTO:		1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO				DATA BASE:		set/25	
ÓRGÃO GERENTE:		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				TOTAL ORÇ.:		R\$ 1.136.908,21	
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
A	'4386.0000003	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) Itens: 2-030101	m3	306.961,35	306.961,35	26,9997	26,9997	255	1.203,77
A	'030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) Itens: 2-020203	und	224.405,18	531.366,53	19,7382	46,7379	8.558,55	26,22
B	'4386.0000005	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) Itens: 2-030103	m3	104.853,69	636.220,22	9,2227	55,9606	87,6	1.196,96
B	'4386.0000004	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) Itens: 2-030102	m2	98.150,40	734.370,62	8,6331	64,5937	288	340,8

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div>										
ORÇAMENTO:		1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEM BRÁULIO FRANCO			DATA BASE:		set/25		TOTAL ORÇ.:	R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO										
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	
B	'020805	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) Itens: 1-010204	und	17.055,01	907.338,04	1,5001	79,8075	1	17.055,01	
C	'200141	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 Itens: 1-040403	m	16.789,82	924.127,86	1,4768	81,2843	30,45	551,39	
C	'100206	Fornecimento e assentamento de manta Bidim Itens: 2-030104	m2	16.163,09	940.290,95	1,4217	82,706	693,1	23,32	
C	'4386.000006	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões Itens: 2-040103	m	15.873,60	956.164,55	1,3962	84,1022	80	198,42	
C	'020801	Barracão para escritório com sanitário área Itens: 1-010201	m2	12.875,71	969.040,26	1,1325	85,2347	14,5	887,98	
C	'4220.000007	Grama em placas em taludes com estacas de madeira, fornecimento e plantio, inclusive transporte Itens: 2-050201	m2	10.716,56	979.756,82	0,9426	86,1773	264,15	40,57	

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div> <div>CURVA ABC DE SERVIÇOS</div>									
ORÇAMENTO:	1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO	DATA BASE:		set/25	TOTAL ORÇ.:		R\$ 1.136.908,21		
ÓRGÃO GERENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO									
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'4386.000037	Fornecimento e instalação de bomba submersível, trifásica, 3,80 CV Itens: 2-040203	und	9.884,88	989.641,70	0,8695	87,0468	1	9.884,88
C	'030305	Transporte de material encosta acima, Itens: 2-010106	und	8.982,10	998.623,80	0,79	87,8368	228,32	39,34
C	'020804	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) Itens: 1-010203	m2	8.732,65	1.007.356,45	0,7681	88,6049	16,21	538,72
C	'36CA.000023	Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30 m de prof. e afastamento lateral Itens: 2-020102	m2	7.786,29	1.015.142,74	0,6849	89,2898	389,12	20,01
C	'120303	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 Itens: 1-040405	m2	7.613,73	1.022.756,47	0,6697	89,9595	86,5	88,02
C	'280502	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 Itens: 1-010307	und	7.527,75	1.030.284,22	0,6621	90,6216	15	501,85

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div> <div>CURVA ABC DE SERVIÇOS</div>									
ORÇAMENTO:	1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO	DATA BASE:		set/25	TOTAL ORÇ.:		R\$ 1.136.908,21		
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO								
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'36CA.000019	Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora Itens: 2-010103	m2	6.046,92	1.036.331,14	0,5319	91,1535	389,12	15,54
C	'020803	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) Itens: 1-010202	m2	6.029,98	1.042.361,12	0,5304	91,6839	10,9	553,21
C	'030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria Itens: 2-020101	m3	5.335,07	1.047.696,19	0,4693	92,1532	246,88	21,61
C	'36CA.000021	Destinação final de resíduos classe IIA (não inertes) em área licenciada, exclusive remoção e transporte Itens: 2-010105	t	5.210,83	1.052.907,02	0,4583	92,6115	35,13	148,33
C	'141002	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento Itens: 2-040101	m	4.843,20	1.057.750,22	0,426	93,0375	40	121,08
C	'36CA.000009	Mobilização de equipamentos Itens: 1-020101	und	4.424,91	1.062.175,13	0,3892	93,4267	1	4.424,91
C	'36CA.000010	Desmobilização de equipamentos Itens: 1-020102	und	4.424,91	1.066.600,04	0,3892	93,8159	1	4.424,91

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div>									
ORÇAMENTO:	1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO				DATA BASE:		set/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO								
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'36CA.000020	Corte de capoeira fina, a foice (manual), inclusive transporte para bota-fora Itens: 2-010104	m2	4.284,21	1.070.884,25	0,3768	94,1927	389,12	11,01
C	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 1-040203	m3	3.621,29	1.074.505,54	0,3185	94,5112	3,67	986,73
C	'4386.000035	Tubo coletor liso para esgoto PVC rígido ocre JEI no diâmetro de 400mm, Vinilfort ou equivalente Itens: 2-040104	m	3.431,94	1.077.937,48	0,3019	94,8131	3	1.143,98
C	'190106	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 Itens: 1-040406	m2	3.393,39	1.081.330,87	0,2985	95,1116	86,5	39,23
C	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Itens: 1-010208	m	3.285,25	1.084.616,12	0,289	95,4006	25	131,41



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Educação - SEDU Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE </div> <div>  </div> </div>						
ORÇAMENTO:		1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEM BRÁULIO FRANCO	DATA BASE:	set/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO						
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL
						(%) ACUM.
						QTD TOTAL DO SERVIÇO
						PREÇO UNITÁRIO
C	'050602	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 Itens: 1-040401	m2	3.155,10	1.087.771,22	0,2775
						95,6781
						26
						121,35
C	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 Itens: 1-040201	m2	2.952,94	1.090.724,16	0,2597
						95,9378
						25,56
						115,53
C	'36CA.000007	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K Itens: 1-010309	und	2.793,60	1.093.517,76	0,2457
						96,1835
						15
						186,24
C	'030304	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 Itens: 1-030103	m3	2.771,89	1.096.289,65	0,2438
						96,4273
						24,65
						112,45







GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação - SEDU
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE
CURVA ABC DE SERVIÇOS



ORÇAMENTO:	1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO					DATA BASE:	set/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO								
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'040337	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) Itens: 1-040302	m2	2.460,33	1.098.749,98	0,2164	96,6437	17,52	140,43
C	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 2-010201	m2	2.362,67	1.101.112,65	0,2078	96,8515	159,64	14,8
C	'280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, Itens: 1-010301	m	2.327,52	1.103.440,17	0,2047	97,0562	312	7,46
C	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 1-040204	kg	2.303,68	1.105.743,85	0,2026	97,2588	163,73	14,07
C	'36CA.000022	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras Itens: 2-010202	dia	2.279,54	1.108.023,39	0,2005	97,4593	2	1.139,77
C	'4386.000034	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. interna 80x80cm e Hmáx=1,00m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro de concreto esp. 8m, revest. int. c/ chapisco, reboco impermeabilizante e pintura acrílica cor clara a duas demãos Itens: 2-040102	und	1.983,03	1.110.006,42	0,1744	97,6337	1	1.983,03

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div> <div>CURVA ABC DE SERVIÇOS</div>									
ORÇAMENTO:	1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO				DATA BASE:	set/25	TOTAL ORÇ.:	R\$	1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO								
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'4386.000001	Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento Itens: 1-030102	m3	1.913,20	1.111.919,62	0,1683	97,802	4,71	406,2
C	'36CA.000017	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 15 cm, inclusive transporte para bota-fora Itens: 2-010101	und	1.710,20	1.113.629,82	0,1504	97,9524	5	342,04
C	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 1-040303	kg	1.649,56	1.115.279,38	0,1451	98,0975	117,24	14,07
C	'4386.000002	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 Itens: 1-040402	m2	1.633,86	1.116.913,24	0,1437	98,2412	9	181,54
C	'36CA.000003	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	1.546,34	1.118.459,58	0,136	98,3772	11,44	135,17

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div></div></div>									
ORÇAMENTO:		1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EEEM BRÁULIO FRANCO			DATA BASE:		set/25		TOTAL ORÇ.: R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE:		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO							
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 1-040101	m3	1.231,57	1.126.724,57	0,1083	99,1041	14,45	85,23
C	'010209	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento Itens: 1-030101	m3	1.131,87	1.127.856,44	0,0996	99,2037	14,25	79,43
C	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 1-040102	m3	927,89	1.128.784,33	0,0816	99,2853	10,11	91,78
C	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia Itens: 1-040404	m2	910,84	1.129.695,17	0,0801	99,3654	86,5	10,53
C	'200576	Placa para inauguração de obra em Itens: 2-050301	und	898,65	1.130.593,82	0,079	99,4444	1	898,65
C	'36CA.000004	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) Itens: 1-010207	m	897,8	1.131.491,62	0,079	99,5234	20	44,89
C	'040330	Fornecimento e aplicação de concreto Itens: 1-040301	m3	840,7	1.132.332,32	0,0739	99,5973	0,95	884,95
C	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 2-050101	m2	792,42	1.133.124,74	0,0697	99,667	433,02	1,83
C	'36CA.000001	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU Itens: 1-010101	m2	785,62	1.133.910,36	0,0691	99,7361	2	392,81

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>Secretaria de Estado da Educação - SEDU</div><div>Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE</div></div><div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div></div>										
ORÇAMENTO:		1656801 - ESTABILIZAÇÃO TALUDE EDEM BRÁULIO FRANCO				DATA BASE:		set/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 1.136.908,21
ÓRGÃO GERENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO										
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	
C	'36CA.0000005	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 Itens: 1-010304	und	209,76	1.136.713,33	0,0185	99,9827	8	26,22	
C	'36CA.0000006	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010306	und	194,88	1.136.908,21	0,0171	99,9998	8	24,36	

Kiara Chagas

Engª Civil - CREA-ES 0049762/D

MAIA MELO ENGENHARIA

Kiara Chagas
Eng^a Civil - CREA-ES 0049762/D
MAIA MELO ENGENHARIA

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 10:46:16 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 09/12/2025 10:56:25 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 09/12/2025 10:56:26 (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-VV2SH3>