



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000146	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm Itens: 4-030105	kg	117.980,29	117.980,29	6,8169	6,8169	8.586,63	13,74
	'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: 3-030201, 4-030102	m2	106.061,40	224.041,69	6,1282	12,9451	755,8	140,33
	'37D6.000033	Fornecimento e montagem de escoras metálicas 1,80m a 3,20m, galvanizadas, sobre pranchetas de madeira de lei de alta densidade com 3cm de espessura, dim.:55x30cm, inclusive forçado de ajuste simples Itens: 2-030104	und	89.449,36	313.491,05	5,1684	18,1135	154	580,84
	'190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-070103	m2	79.890,14	393.381,19	4,616	22,7295	2.173,29	36,76



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000147	Concretagem de cortina de contenção, com concreto de 30MPa, através de bomba ? fornecimento, lançamento, adensamento e acabamento Itens: 4-030106	m3	71.336,16	464.717,35	4,1218	26,8513	70,07	1.018,07
	'37D6.000006	Bandeja salva-vidas secundária em aço, 1,40 m com extensão 0,80 m a 45°, forro com chapa compensado Itens: 2-010101	m	71.104,57	535.821,92	4,1084	30,9597	69,3	1.026,04
	'37D6.000151	Tirante protendido para ancoragem em solo, constituído por 5 cordoalhas de 12,7mm. O custo inclui apenas o fornecimento e a confecção do cabo para TRECHO DE ANCORAGEM. Itens: 4-030111	m	69.614,60	605.436,52	4,0223	34,982	220	316,43
	'37D6.000153	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem da placa de ancoragem e cunha de grau da cortina atirantada, dim. 300x300 mm, esp. 1.1/2" (38,10mm). e pintura anticorrosivo Itens: 4-030113	und	58.492,72	663.929,24	3,3797	38,3617	44	1.329,38
	'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: 2-020301, 3-020301	m3	55.056,54	718.985,78	3,1812	41,5429	484,61	113,61



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
-------------------	--	-------------------	--------	--------------------	------------------

<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000010	Remoção de pintura acrílica, epóxi, borracha clorada e semelhantes Itens: 2-010208	m2	52.875,45	771.861,23	3,0551	44,598	632,86	83,55
	'37D6.000031	Viga de transição para escoramento metálico em tubo quadrado em aço estrutural ASTM A36, TQ 100x5,30mm, C=2,25m, inclusive cantoneiras 7/8"x1/8" em aço ASTM A36, conforme projeto  Itens: 2-030102	und	47.828,14	819.689,37	2,7635	47,3615	34	1.406,71
	'37D6.000167	Tapume em telha metálica ondulada em aço galvalume 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) Itens: 1-010103	m	41.851,80	861.541,17	2,4182	49,7797	180	232,51
	'190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi Itens: 2-070202	m2	41.716,43	903.257,60	2,4104	52,1901	635,05	65,69
	'190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente  Itens: 2-070102	m2	39.335,68	942.593,28	2,2728	54,4629	1.077,69	36,5



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000007	Andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira  Itens: 2-010103, 4-010101	m2	39.244,07	981.837,35	2,2675	56,7304	1.027,87	38,18
	'040816	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento Itens: 2-030204, 2-070201	m2	35.856,96	1.017.694,31	2,0718	58,8022	668,35	53,65
	'190203	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente  Itens: 3-060101, 4-050101	m2	33.962,64	1.051.656,95	1,9624	60,7646	983	34,55
	'37D6.000150	Tirante protendido para ancoragem em solo, constituído por 5 cordoalhas de 12,7mm. O custo inclui apenas o fornecimento e a confecção do cabo para o TRECHO LIVRE, inclusive proteção anticorrosiva. Itens: 4-030110	m	33.295,68	1.084.952,63	1,9238	62,6884	132	252,24



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000166	Concretagem de cortina de contenção, com concreto de 30MPa, através de bomba ? fornecimento, lançamento, adensamento e acabamento - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 4-030107	m3	31.009,27	1.115.961,90	1,7917	64,4801	30,03	1.032,61
	'130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m  Itens: 2-060201	m2	30.339,42	1.146.301,32	1,753	66,2331	381,58	79,51
	'010316	Demolição de muro em alvenaria, inclusive estrutura em concreto armado (pilares cintas e vigas)  Itens: 3-010103	m3	27.443,70	1.173.745,02	1,5857	67,8188	28,64	958,23
	'040810	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício  Itens: 2-030206	m3	27.036,28	1.200.781,30	1,5621	69,3809	2,72	9.939,81
	'020806	Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)  Itens: 1-010205	und	24.706,04	1.225.487,34	1,4275	70,8084	1	24.706,04



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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: 2-050102	m2	24.566,46	1.250.053,80	1,4194	72,2278	303,89	80,84
	'200240	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia Itens: 3-070102	m2	24.063,60	1.274.117,40	1,3904	73,6182	82,5	291,68
	'37D6.000039	Pintura poliuretano em estruturas metálicas, com pistola, ref. Interthane 990 BI componente, Rethane FLV 653 ou Perforthane Acabamento HB 169, marcas de referência International, Renner ou Perfortex, esp. mínima de 50 micra Itens: 2-070203	m2	23.538,06	1.297.655,46	1,36	74,9782	670,6	35,1
	'37D6.000002	Tapume em madeira compensada resinada e= 12mm, inclusive estrutura com madeira de reflorestamento, pintura esmalte sintético e fundo branco nivelador (Utilização 2 vezes) Itens: 1-010102	m2	22.801,80	1.320.457,26	1,3175	76,2957	91,5	249,2
	'030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) Itens: 3-020201	m3	21.361,94	1.341.819,20	1,2343	77,53	93,5	228,47



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-090101	m2	19.266,01	1.361.085,21	1,1132	78,6432	1.155,73	16,67
	'37D6.000011	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura  Itens: 2-010209	m2	19.030,10	1.380.115,31	1,0996	79,7428	632,86	30,07
	'37D6.000140	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 15 cm Itens: 3-010204	und	17.773,00	1.397.888,31	1,0269	80,7697	100	177,73
	'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: 3-050101	m2	15.675,00	1.413.563,31	0,9057	81,6754	137,5	114
	'37D6.000009	Lixamento de pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta Itens: 2-010204	m2	15.089,04	1.428.652,35	0,8718	82,5472	2.947,08	5,12
	'37D6.000035	Regularização de base p/ piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm  Itens: 2-060101	m2	13.256,08	1.441.908,43	0,7659	83,3131	381,58	34,74



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020801	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) Itens: 1-010201	m2	12.281,21	1.454.189,64	0,7096	84,0227	14,5	846,98
	'37D6.000149	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento Itens: 4-030109	m	11.890,56	1.466.080,20	0,687	84,7097	352	33,78
	'040801	Escarificação manual de concreto, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas Itens: 2-030201	m3	10.934,59	1.477.014,79	0,6318	85,3415	2,72	4.020,07
	'37D6.000148	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm Itens: 4-030108	m	10.531,84	1.487.546,63	0,6085	85,95	352	29,92
	'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: 1-010204	m2	9.943,29	1.497.489,92	0,5745	86,5245	19,36	513,6





**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000152	Dreno barbacã, dn 150 mm, comprimento 4,65m. Incl. material drenante.  Itens: 4-030112	und	9.058,88	1.506.548,80	0,5234	87,0479	32	283,09
	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-070101	m2	8.964,75	1.515.513,55	0,518	87,5659	303,89	29,5
	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-030207, 3-030203	kg	8.639,10	1.524.152,65	0,4992	88,0651	575,94	15
	'37D6.000005	Portão provisório de madeira em chapa compensada resinada esp.10 mm, inclusive dobradiças de ferro, fecho de aço para portão e cadeado em latão 40 mm, incl. pintura esmalte sintético e fundo branco nivelador (Utilização 2 vezes)  Itens: 1-010105	m2	8.216,50	1.532.369,15	0,4747	88,5398	29,7	276,65
	'010403	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm Itens: 3-010203	und	7.148,00	1.539.517,15	0,413	88,9528	100	71,48



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'040206	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) Itens: 3-030101	m2	7.051,51	1.546.568,66	0,4074	89,3602	62,58	112,68
	'020802	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) Itens: 1-010202	m2	6.600,49	1.553.169,15	0,3814	89,7416	10,9	605,55
	'010220	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto Itens: 2-010206	m2	6.360,93	1.559.530,08	0,3675	90,1091	381,58	16,67
	'37D6.000021	Projeto executivo de estrutura metálica (Prancha A1) - Inclusive memorial de cálculo e memorial de quantitativos Itens: 2-010301	und	6.326,20	1.565.856,28	0,3655	90,4746	4	1.581,55
	'100209	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos Itens: 3-040101, 4-040101	m2	6.190,82	1.572.047,10	0,3577	90,8323	231,26	26,77



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000138	Canaleta tipo meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 400mm, inclusive rejuntamento e acabamento  Itens: 2-080101	m	6.029,13	1.578.076,23	0,3484	91,1807	51,09	118,01
	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)  Itens: 3-030105	m3	6.017,58	1.584.093,81	0,3477	91,5284	6,1	986,49
	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade  Itens: 2-020101, 3-020101, 4-020101	m3	5.918,73	1.590.012,54	0,342	91,8704	76,44	77,43
	'040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)  Itens: 2-030208	m2	5.887,79	1.595.900,33	0,3402	92,2106	35,49	165,9
	'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)	m2	5.785,72	1.601.686,05	0,3343	92,5449	10,9	530,8



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010203							
	'200202	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	4.909,30	1.606.595,35	0,2837	92,8286	55	89,26
		Itens: 3-070101							
	'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	und	4.816,60	1.611.411,95	0,2783	93,1069	10	481,66
		Itens: 1-010308							
	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.558,20	1.615.970,15	0,2634	93,3703	303,88	15
		Itens: 3-030102							
	'37D6.000145	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm	kg	4.138,71	1.620.108,86	0,2391	93,6094	249,02	16,62
		Itens: 4-030104							
	'040807	Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício	m2	3.657,59	1.623.766,45	0,2113	93,8207	35,49	103,06
		Itens: 2-030205							



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000142	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para SUPER-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 3-030202	m3	3.521,76	1.627.288,21	0,2035	94,0242	3,57	986,49
	'040231	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) Itens: 3-030104, 4-030101	m3	3.491,58	1.630.779,79	0,2017	94,2259	3,91	892,99
	'37DC.000004	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras Itens: 4-010202	dia	3.401,07	1.634.180,86	0,1965	94,4224	3	1.133,69
	'37D6.000032	Viga de transição para escoramento metálico em tubo quadrado em aço estrutural ASTM A36, TQ 100x5,30mm, C=0,90m, inclusive cantoneiras 7/8"x1/8" em aço ASTM A36, conforme projeto Itens: 2-030103	und	3.386,94	1.637.567,80	0,1957	94,6181	6	564,49
	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-020201, 3-020202, 4-020201	m3	3.302,23	1.640.870,03	0,1908	94,8089	39,6	83,39
	'120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante Itens: 2-050101	m2	3.300,24	1.644.170,27	0,1907	94,9996	303,89	10,86



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000141	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de rampas e radiers (Prancha A1)  Itens: 3-010301, 4-010301	und	3.165,28	1.647.335,55	0,1829	95,1825	8	395,66
	'010235	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto  Itens: 3-010102	m2	3.121,80	1.650.457,35	0,1804	95,3629	82,5	37,84
	'010208	Retirada de revestimento antigo em reboco  Itens: 2-010203	m2	2.983,00	1.653.440,35	0,1724	95,5353	220,8	13,51
	'37D6.000037	Chapim de granito cinza polido, 19 cm, esp. 2cm, com pingadeira em ambos os lados  Itens: 2-060401	m	2.940,98	1.656.381,33	0,1699	95,7052	19,83	148,31
	'37D6.000165	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, com distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga Itens: 4-020302	m3	2.819,81	1.659.201,14	0,1629	95,8681	100,1	28,17
	'37D6.000001	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0 m, padrão SEDU Itens: 1-010101	m2	2.605,76	1.661.806,90	0,1506	96,0187	8	325,72
	'37D6.000139	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento  Itens: 3-010104	m3	2.496,14	1.664.303,04	0,1442	96,1629	20,42	122,24



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m  Itens: 2-090201	m	2.441,99	1.666.745,03	0,1411	96,304	10,96	222,81
	'37D6.000026	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 Itens: 2-020302, 3-020302, 4-020301	m3	2.424,20	1.669.169,23	0,1401	96,4441	47,9	50,61
	'010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)  Itens: 3-010201	m2	2.413,80	1.671.583,03	0,1395	96,5836	405	5,96
	'37D6.000162	Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com marteleiro ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento  Itens: 2-010202	m3	2.340,24	1.673.923,27	0,1352	96,7188	5,94	393,98
	'040244	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação Itens: 3-070103	m2	2.337,22	1.676.260,49	0,135	96,8538	82,5	28,33
	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 4-020102	m2	2.334,65	1.678.595,14	0,1349	96,9887	57,66	40,49



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160604	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  Itens: 1-010303	und	2.326,73	1.680.921,87	0,1344	97,1231	7	332,39
	'050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, 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 9cm  Itens: 2-040101	m2	2.315,74	1.683.237,61	0,1338	97,2569	23,8	97,3
	'020808	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)  Itens: 1-010206	m2	2.305,32	1.685.542,93	0,1332	97,3901	12	192,11
	'030204	Lastro de areia  Itens: 2-020202	m3	2.245,30	1.687.788,23	0,1297	97,5198	7,41	303,01





**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160605	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  Itens: 1-010304	und	2.192,96	1.689.981,19	0,1267	97,6465	7	313,28
	'280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) Itens: 1-010302	m	2.074,26	1.692.055,45	0,1199	97,7664	271,5	7,64
	'37D6.000029	Viga de transição para escoramento metálico em tubo quadrado em aço estrutural ASTM A36, TQ 100x5,30mm, C=1,65m, inclusive cantoneiras 7/8"x1/8" em aço ASTM A36, conforme projeto  Itens: 2-030101	und	2.063,74	1.694.119,19	0,1192	97,8856	2	1.031,87
	'37D6.000143	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: 3-050201	m2	1.988,25	1.696.107,44	0,1149	98,0005	11	180,75



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000164	Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório Itens: 4-030202	und	1.877,07	1.697.984,51	0,1085	98,109	39	48,13
	'37D6.000161	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K Itens: 1-010311	und	1.831,40	1.699.815,91	0,1058	98,2148	10	183,14
	'37D6.000160	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" Itens: 1-010310	und	1.799,40	1.701.615,31	0,104	98,3188	30	59,98
	'020811	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) Itens: 1-010208	und	1.771,87	1.703.387,18	0,1024	98,4212	1	1.771,87
	'010209	Demolição de alvenaria Itens: 2-010201	m3	1.691,95	1.705.079,13	0,0978	98,519	20,86	81,11
	'020809	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	1.592,22	1.706.671,35	0,092	98,611	6	265,37



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010207							
	'37D6.000157	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	1.566,25	1.708.237,60	0,0905	98,7015	25	62,65
		Itens: 1-010210							
	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.470,40	1.709.708,00	0,085	98,7865	91,9	16
		Itens: 3-030204							
	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	1.458,00	1.711.166,00	0,0842	98,8707	90	16,2
		Itens: 2-010102							
	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1.385,50	1.712.551,50	0,0801	98,9508	10	138,55
		Itens: 1-010211							
	'3673.000092	Mobilização de equipamentos	und	1.382,54	1.713.934,04	0,0799	99,0307	1	1.382,54
		Itens: 1-010401							
	'3673.000093	Desmobilização de equipamentos	und	1.382,54	1.715.316,58	0,0799	99,1106	1	1.382,54
		Itens: 1-010402							



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020812	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)  Itens: 1-010209	m	1.276,75	1.716.593,33	0,0738	99,1844	25	51,07
	'040806	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  Itens: 2-030202	m2	1.268,41	1.717.861,74	0,0733	99,2577	35,49	35,74
	'3673.000029	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  Itens: 4-030201	und	1.098,63	1.718.960,37	0,0635	99,3212	39	28,17
	'040808	Retirada (corte) de armadura deteriorada, superior a 20% do diâmetro original  Itens: 2-030203	kg	1.087,32	1.720.047,69	0,0628	99,384	153,36	7,09
	'010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto  Itens: 2-010205	m2	1.029,60	1.721.077,29	0,0595	99,4435	29,3	35,14



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37D6.000156	Portão em telha metálica ondulada em aço galvalume 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)  Itens: 1-010104	m2	1.019,92	1.722.097,21	0,0589	99,5024	8,8	115,9
	'37D6.000163	Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento  Itens: 3-010101	m3	935,88	1.723.033,09	0,0541	99,5565	5,5	170,16
	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 3-070201, 4-060101	m2	919,33	1.723.952,42	0,0531	99,6096	550,5	1,67
	'010401	Corte de capoeira fina, a foice (manual)  Itens: 3-010202	m2	745,2	1.724.697,62	0,0431	99,6527	405	1,84
	'130403	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro  Itens: 2-060301	m2	670,72	1.725.368,34	0,0388	99,6915	3,75	178,86
	'190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos  Itens: 3-070104	m2	637,72	1.726.006,06	0,0368	99,7283	41,25	15,46



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 3-030103	kg	624,96	1.726.631,02	0,0361	99,7644	39,06	16
	'37D6.000034	Alvenaria de blocos canaletas de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 4.5MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm Itens: 2-040202	m2	573,5	1.727.204,52	0,0331	99,7975	3,97	144,46
	'37D6.000158	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 1-010306	und	537,32	1.727.741,84	0,031	99,8285	14	38,38
	'37D6.000036	Assentamento de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), proveniente de reaproveitamento, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm Itens: 2-060302	m2	493,5	1.728.235,34	0,0285	99,857	15	32,9



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'050503	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm  Itens: 2-040201	m2	479,61	1.728.714,95	0,0277	99,8847	3,84	124,9
	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira  Itens: 4-010201	m2	459,58	1.729.174,53	0,0266	99,9113	31,5	14,59
	'3673.000009	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: 1-010305	und	373,24	1.729.547,77	0,0216	99,9329	14	26,66
	'37D6.000159	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização  Itens: 1-010307	und	313,18	1.729.860,95	0,0181	99,951	14	22,37
	'010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento  Itens: 2-010207	m2	283,65	1.730.144,60	0,0164	99,9674	15	18,91



**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**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1575301 - CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E INTERVENÇÕES CIVIS DA EEEFM MARIA ORTIZ	<b>DATA BASE:</b>	fev/25	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 1.730.711,13
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'280506	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) Itens: 1-010309	und	241,8	1.730.386,40	0,014	99,9814	10	24,18
	'37D6.000144	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm Itens: 4-030103	kg	162,73	1.730.549,13	0,0094	99,9908	8,41	19,35
	'3673.000008	Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações Itens: 1-010301	und	162	1.730.711,13	0,0094	100,0002	120	1,35

**Jakeline Medani Freisleben Barbosa**  
Engª Civil - CREA-ES 019533/D  
MAIA MELO ENGENHARIA



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

**JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 21/05/2025 16:47:01 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 22/05/2025 09:36:42 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**  
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 22/05/2025 09:13:06 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 22/05/2025 09:36:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - 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-NK3MH4>