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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
A	'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex Itens: 3-060102, 4-040102, 5-040102	m2	143.497,85	143.497,85	8,0133	8,0133	4.282,24	33,51
A	'190123	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 Itens: 2-120104, 3-060101, 4-040101, 5-040101	m2	127.051,11	270.548,96	7,0948	15,1081	4.606,64	27,58
A	'4DE2.000016	Aplicação de fundo convertedor de ferrugem PCF, marca de referência Quimatic, a duas demãos Itens: 5-030102	m2	69.641,67	340.190,63	3,889	18,9971	1.975,09	35,26
A	'4DE2.000017	Tanque vertical em polietileno, capacidade de 15.000 litros, com tampa de 1/4 de volta e vedação total, marcas de referência Fortlev, Bakof Tec, Rotoplastyc ou equiv., inclusive equipamento equipado com guindauto para içamento Itens: 2-100401	und	68.152,36	408.342,99	3,8058	22,8029	4	17.038,09

HASH: 0233fc829f07771093[illegible]93e8c6ece701[illegible]462087b30b2df63472ae847[illegible]cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA [illegible] - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 1 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
A	'4DE2.000019	Fornecimento e aplicação de verniz 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 Itens: 5-040301	m2	68.140,60	476.483,59	3,8051	26,608	1.975,09	34,5
A	'4DE2.000020	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura Itens: 5-030101	m2	64.506,43	540.990,02	3,6022	30,2102	1.975,09	32,66
A	'4DE2.000021	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), inclusive conexões, conforme NBR5580 Itens: 2-110108, 3-050110, 4-030113	m	64.122,30	605.112,32	3,5807	33,7909	270	237,49
A	'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: 2-080201, 3-040201	m2	59.899,67	665.011,99	3,3449	37,1358	681,53	87,89
A	'4DE2.000023	Escavação de estaca raiz com diâmetro de 250 mm, perfurada em solo, incluindo a perfuratriz (inclui combustível e/ou energia), operação e movimentação dos equipamentos no canteiro, fixação de tubo metálico e posterior retirada Itens: 2-030103	m	49.719,04	714.731,03	2,7764	39,9122	128	388,43

HASH: 0233fc829f0277098c1f93e8c6ec5d1d8d462087b3cdf63472ae8478cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.TAVARES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 2 / 48
2024-1GHBZV

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
A	'4DE2.000043	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor cinza escuro ref.: N 3,5 Itens: 5-040403	m2	48.582,69	763.313,72	2,713	42,6252	522,17	93,04
A	'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: 2-030304	m2	45.749,60	809.063,32	2,5548	45,18	314,56	145,44
A	'040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) Itens: 2-030302	m3	41.107,93	850.171,25	2,2956	47,4756	45,3	907,46
A	'050601	Alvenaria de vedação com blocos de Itens: 2-040301	m2	33.915,72	884.086,97	1,8939	49,3695	328,8	103,15
B	'4DE2.000024	Demolição de estrutura metálica principal, secundárias e terciárias (suportes, guarda corpos, escada de marinheiro e reforço estrutural) do castelo d?água, c/ maçarico, remoção e manuseio com apoio de guindaste Itens: 2-010102	und	30.159,23	914.246,20	1,6842	51,0537	1	30.159,23

HASH: 0233fc829f0277109d193e8c6ece701d8d46200b30b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 3 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'4DE2.000009	Remoção de pintura por raspagem e/ou lixamento e/ ou escovação, limpeza por hidrojateamento c/ solução diluída em água, incl. polimento mecanizado no piso da Quadra, utilizando máquina elétrica p/ lixamento e polimento do piso Itens: 5-010102	m2	29.858,42	944.104,62	1,6674	52,7211	534,14	55,00
B	'010246	Lixamento manual de parede com pintura Itens: 3-010101, 4-010101, 5-010101	m2	29.833,02	973.937,64	1,6659	54,387	4.439,44	6,72
B	'4DE2.000006	Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-050111	m	29.364,75	1.003.302,39	1,6398	56,0268	93	315,75
B	'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: 2-120105	m2	26.395,86	1.029.698,25	1,474	57,5008	633,45	41,63
B	'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)	und	26.238,46	1.055.936,71	1,4652	58,966	1	26.238,46

HASH: 02f1829f07771098c1f93e8c6ece701462087b30b2df634a2e847e8cd. Documento assinado digitalmente, validar em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA TOLEDO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 4 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 1-010205							
B	'160671	Abrigo de parede para hidrante 80x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45º 2.1/2? (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2?, 2 (duas) mangueiras de incêndio 15m ?2.1/2? - Tipo 2 e esguicho regulável em latão 2.1/2?, fornecimento e instalação Itens: 4-030114	und	26.121,78	1.082.058,49	1,4587	60,4247	9	2.902,42
B	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-030301	kg	24.621,12	1.106.679,61	1,3749	61,7996	1.738,78	14,16
B	'4DE2.000026	Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente Itens: 6-050201	und	24.417,98	1.131.097,59	1,3636	63,1632	86	283,93
B	'4DE2.000027	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-100108	m	23.371,22	1.154.468,81	1,3051	64,4683	88,35	264,53

HASH: 233fc829f07771098c1f93e8 ... 701d8d46200b80b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, validar em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA ... 2026 14:17:06 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 5 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'100208	Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. Itens: 2-060102	m2	22.207,71	1.176.676,52	1,2401	65,7084	59,46	373,40
B	'4DE2.000028	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 4,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 6-040302	m	19.333,08	1.196.009,60	1,0796	66,788	1.458	13,26
B	'4DE2.000030	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1" Itens: 6-030202	m	18.349,76	1.214.359,36	1,0247	67,8127	208	88,22
B	'4DE2.000032	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: 1-010104	m2	17.906,68	1.232.266,04	1	68,8127	371,2	48,24

HASH: 0233fc829f0277098c1f93e8c6ec01d8d462087b30b2df63472ae847d8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA TEREZ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 6 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm Itens: 2-090101	m2	17.545,36	1.249.811,40	0,9798	69,7925	128,34	136,71
B	'4DE2.000033	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 6-040301	m	16.892,90	1.266.704,30	0,9433	70,7358	1.615	10,46
B	'4DE2.000044	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor laranja segurança, ref.: 2,5 YR 6/14 Itens: 5-040406	m2	16.114,14	1.282.818,44	0,8999	71,6357	162	99,47
B	'4DE2.000035	Execução de prova de carga estática (PCE) à compressão em estacas raiz, com carga de até 500tf, atendimento as normas correlatas, inclusive mobilização e desmobilização de equipamentos e emissão de laudo técnico Itens: 2-030404	und	15.226,70	1.298.045,14	0,8503	72,486	1	15.226,70

HASH: 0233fc829f07771098c1f93e8 ... 1d8d462087b3 ... df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, validar em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA ... 2026 14:17 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 7 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'4DE2.000014	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 6-040303	m	14.096,00	1.312.141,14	0,7872	73,2732	800	17,62
B	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 2-030303	kg	14.069,91	1.326.211,05	0,7857	74,0589	930,55	15,12
B	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-030206	m3	13.098,54	1.339.309,59	0,7315	74,7904	13	1.007,58
B	'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	13.072,33	1.352.381,92	0,73	75,5204	14,5	901,54

HASH: 0233fc829f07771098c1f9...66ece701d8d462087b3...df63472ae847...cd. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA TAVARES
2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 8 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'4DE2.000036	Execução de ensaio de prova de carga dinâmica, p/ 5 estacas raiz, incluso mobilização de equipe/equipamentos c/ mínimo de 2 diárias, c/ relatórios de análise CAPWAP por estaca e emissão de laudos, c/ atendimento às normas Itens: 2-030403	und	12.256,06	1.364.637,98	0,6844	76,2048	1	12.256,06
B	'4DE2.000046	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul pastel ref.: 2,5 PB 8/4 Itens: 5-040405	m2	11.088,98	1.375.726,96	0,6192	76,824	125,64	88,26
B	'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	10.816,35	1.386.543,31	0,604	77,428	19,97	541,63
B	'190103	Emassamento de paredes e forros, com Itens: 2-120102	m2	9.781,43	1.396.324,74	0,5462	77,9742	309,05	31,65
B	'4DE2.000037	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura CA-50 A diâmetro de 16.0 mm em estacas Itens: 2-030106	kg	9.366,54	1.405.691,28	0,5231	78,4973	896,32	10,45
B	'4DE2.000040	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala	m	8.494,79	1.414.186,07	0,4744	78,9717	79,45	106,92

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GOMES. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 9 / 48
HASH: 0233fc829f7710941193e8c6ece701d8d462087b3cdf63472ae847da8d

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 2-100107							
B	'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Itens: 2-070201	m2	8.478,99	1.422.665,06	0,4735	79,4452	85,56	99,1
B	'4DE2.000038	Mobilização de equipe e equipamentos para perfuração e execução de estaca tipo raiz, incluindo descarregamento dos equipamentos no canteiro Itens: 2-030101	und	8.446,49	1.431.111,55	0,4717	79,9169	1	8.446,49
C	'4DE2.000039	Desmobilização de equipe e equipamentos para perfuração e execução de estaca tipo raiz, incluindo carregamento dos equipamentos no canteiro Itens: 2-030102	und	8.446,49	1.439.558,04	0,4717	80,3886	1	8.446,49
C	'050112	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual Itens: 2-040101	m2	8.445,72	1.448.003,76	0,4716	80,8602	30,24	279,29

HASH: 0233fc829f07771098c1f93e8 https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILLE MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 10 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'4DE2.000047	Portão de abrir de duas folhas, em chapa de aço galvanizado, c/ estrutura em tubo metálico, gonzo com dobradiça alongada, ferrolho/trinco pino redondo p/ portão e trinco com porta cadeado e cadeado 40 mm, dim.: 3.60x3.20m Itens: 2-050101	und	8.381,21	1.456.384,97	0,468	81,3282	1	8.381,21
C	'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: 2-030201	m2	8.301,45	1.464.686,42	0,4636	81,7918	69,96	118,66
C	'4DE2.000045	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul segurança ref. 2,5 PB 4/10 Itens: 5-040404	m2	8.046,28	1.472.732,70	0,4493	82,2411	84,44	95,29
C	'190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Itens: 2-120401, 5-040407	m2	7.444,37	1.480.177,07	0,4157	82,6568	229,34	32,46
C	'4DE2.000042	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: 1-010102	m	7.435,50	1.487.612,57	0,4152	83,072	30	247,85

HASH: 0233fc829f... https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE... 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 11 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'4DE2.000048	Verga/Contraverga reta de concreto armado 09 x 40 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma Itens: 2-040201	m	7.212,99	1.494.825,56	0,4028	83,4748	34,4	209,68
C	'040245	Fornecimento, dobragem e colocação em Itens: 2-030204	kg	7.196,51	1.502.022,07	0,4019	83,8767	475,96	15,12
C	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-080101, 3-040101	m2	7.128,80	1.509.150,87	0,3981	84,2748	681,53	10,46
C	'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	6.967,28	1.516.118,15	0,3891	84,6639	10,9	639,2
C	'4DE2.000049	Locação de andaime metálico tipo torre para serviços de cobertura, alambrado, rede de proteção e outras instalações do espaço esportivo Itens: 5-010201	und	6.889,86	1.523.008,01	0,3847	85,0486	1	6.889,86
C	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em Itens: 2-030203	kg	6.688,47	1.529.696,48	0,3735	85,4221	472,35	14,16
C	'4DE2.000041	Calçada em concreto estrutural Fck=25MPa, Itens: 2-090102	m2	6.505,43	1.536.201,91	0,3633	85,7854	25,76	252,54

HASH 2233fc6d07771098c1f93e8 - 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 12 / 48
https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.CAMPOS. Documento assinado digitalmente, válido em 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 12 / 48
https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.CAMPOS. Documento assinado digitalmente, válido em

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'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 liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 5-040201	m2	6.485,56	1.542.687,47	0,3622	86,1476	163,2	39,74
C	'42C0.000062	Portão de abrir de uma folha, em chapa de Itens: 2-050102	m2	6.349,03	1.549.036,50	0,3545	86,5021	5,04	1.259,73
C	'180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente Itens: 6-060202	und	6.330,84	1.555.367,34	0,3535	86,8556	1	6.330,84
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: 1-010203	m2	6.092,88	1.561.460,22	0,3402	87,1958	10,9	558,98
C	'3C98.000090	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessorios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 6-030201	m	5.403,97	1.566.864,19	0,3018	87,4976	143	37,79

HASH: 0233fc9907771098c1f93e8c6ece701d8d4200b87b30b2c3472a87da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE CASTRO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 13 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'180304	Bomba centrifuga trifásica 2CV Itens: 6-060201	und	5.398,66	1.572.262,85	0,3015	87,7991	2	2.699,33
C	'40F2.000018	Escada de marinheiro com guarda-corpo e escada retrátil, em barra maciça e barra chata, c/ porta de fechamento c/ cadeado, fixada c/ chumbadores químicos e pintura epóxi, conforme detalhe de projeto Itens: 2-130202	m	5.112,02	1.577.374,87	0,2855	88,0846	9,32	548,5
C	'31F5.000199	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 6-030204	m	4.981,34	1.582.356,21	0,2782	88,3628	182	27,34
C	'31F5.000017	Extintor de incêndio portátil de pó químico BC com capacidade 20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente Itens: 3-050101, 4-030101	und	4.684,81	1.587.041,02	0,2616	88,6244	13	360,37

HASH: 0233f1829f07771098c1f93e80aee701d8d462087b30b2df63472a3a7da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA GOMES 25/06/2026 14:17 PÁGINA 14 / 48 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'190204	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-120201	m2	4.515,13	1.591.556,15	0,2521	88,8765	90,72	49,71
C	'3C98.000118	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 24 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento Itens: 2-130201, 3-070101	m	4.496,01	1.596.052,16	0,2511	89,1276	33,6	133,81
C	'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, 3-050102, 4-030102	und	4.392,80	1.600.444,96	0,2453	89,3729	17	258,4
C	'160673	Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa Itens: 4-030116	und	4.242,21	1.604.687,17	0,2369	89,6098	1	4.242,21

HASH: 02f7829f07771098c1f93e8c6ece701c2462087b30b2df63472ae847e8cd. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 15 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'329C.000165	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 2-110105, 3-050109, 4-030112	m	4.179,60	1.608.866,77	0,2334	89,8432	270	15,48
C	'4DE2.000002	Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), inclusive conexões, conforme NBR5580 Itens: 2-110109	m	4.093,23	1.612.960,00	0,2286	90,0718	14,8	276,57
C	'100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou Itens: 2-060101	m2	3.982,12	1.616.942,12	0,2224	90,2942	62,76	63,45
C	'150314	Quadro de comando de bombas, com reversão Itens: 6-060101	und	3.874,31	1.620.816,43	0,2164	90,5106	1	3.874,31
C	'152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030402	und	3.726,50	1.624.542,93	0,2081	90,7187	50	74,53
C	'4DE2.000012	Quadro de fab. esp. 60x60x25cm em chapa Itens: 6-040101	und	3.705,58	1.628.248,51	0,2069	90,9256	1	3.705,58
C	'030101	Escavação manual em material de 1a. Itens: 2-020101, 6-020101	m3	3.675,11	1.631.923,62	0,2052	91,1308	43,12	85,23
C	'190104	Pintura em paredes e forros, aplicação Itens: 2-120103	m2	3.507,96	1.635.431,58	0,1959	91,3267	85,56	

Este documento foi assinado digitalmente por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 16 / 48 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL
Este documento foi assinado digitalmente por: VALDEMAR GOMES
Acesse em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 16 / 48
Código do documento: 839R-CTTS-T9DH-GRKC
Acesse em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO
HASH: 2233fc6e0777098c1f93e8c6ec0d8d46204a30b2d3472ae847da8c

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'42C0.000028	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos Itens: 2-010101	m	3.429,07	1.638.860,65	0,1915	91,5182	326,89	10,40
C	'42C0.000010	Fornecimento e injeção de argamassa de cimento e areia 25 MPa, cons. mínimo de cimento 600 kg/m3, para estaca raiz Ø250 mm, com bomba estacionária e adensamento da argamassa com ar comprimido (inclui compressor de ar), retirada do Itens: 2-030104	m	2.965,48	1.641.826,13	0,1656	91,6838	28	105,9
C	'3AA8.000045	Retirada de eletrodutos aparentes diâmetro Itens: 6-010102	m	2.947,90	1.644.774,03	0,1646	91,8484	102,5	28,76
C	'3159.000005	Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização) Itens: 1-010210	m	2.857,50	1.647.631,53	0,1596	92,008	30	95,25
C	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 5-050101	m2	2.857,39	1.650.488,92	0,1596	92,1676	1.561,42	1,83

HASH: 0233fc829f0277098c1f93e8c6ece701d8d46200b30b2d3472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GFB2V - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 17 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização Itens: 3-050103, 4-030103	und	2.832,75	1.653.321,67	0,1582	92,3258	3	944,25
C	'42C0.000031	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-100302	m	2.825,20	1.656.146,87	0,1578	92,4836	21,55	131,1
C	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Itens: 1-010211	m	2.706,00	1.658.852,87	0,1511	92,6347	20	135,3
C	'2F9A.000211	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de voleibol, handebol e basquetebol, na cor branco ref. N 9,5, largura 5cm Itens: 5-040401	m	2.694,79	1.661.547,66	0,1505	92,7852	196,7	13,7
C	'3E22.000011	Registro de gaveta bruto diâmetro 75 mm (3") Itens: 2-110118	und	2.559,15	1.664.106,81	0,1429	92,9281	3	853,05

HASH: 02f1829f07771098c1f93e80e7e701d8d46203b30b2df63472ae847da8d1 - Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 18 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'280502	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 Itens: 1-010308	und	2.542,95	1.666.649,76	0,142	93,0701	5	508,59
C	'141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões Itens: 2-100102	m	2.472,02	1.669.121,78	0,138	93,2081	48,15	51,34
C	'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	2.417,04	1.671.538,82	0,135	93,3431	12	201,42
C	'190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo Itens: 2-120301, 6-070101	m2	2.370,56	1.673.909,38	0,1324	93,4755	33,53	70,7

HASH: 0233fc829f07771098c1f6c6ece701d8d462087b30b2df634...e847da8c4 Documento assinado digitalmente, válido em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 19 / 48 2024-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-120101	m2	2.287,01	1.676.196,39	0,1277	93,6032	85,56	26,73
C	'4058.000484	Interruptor bipolar de uma tecla simples 25A/250V, com placa 4x2" Itens: 6-050302	und	2.257,97	1.678.454,36	0,1261	93,7293	11	205,27
C	'31F5.000201	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso Itens: 6-030205	und	2.158,52	1.680.612,88	0,1205	93,8498	182	11,86
C	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-020201, 6-020201	m3	2.131,12	1.682.744,00	0,119	93,9688	23,22	91,78
C	'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, 2-110101	und	2.104,16	1.684.848,16	0,1175	94,0863	8	263,02

HASH: 0233fc829f07771098c1f93e8[illegible]e701d8d4[illegible]7b30b2d[illegible]3472ae847[illegible]cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE[illegible]. 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 20 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'40F2.000028	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S232TL Lumicenter ou equiv. Itens: 6-050101	und	2.048,08	1.686.896,24	0,1144	94,2007	8	256,01
C	'42C0.000005	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura CA-50 A diâmetro de 6.3 mm em estacas Itens: 2-030105	kg	2.042,69	1.688.938,93	0,1141	94,3148	123,5	16,54
C	'2F9A.000212	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de futebol de salão, na cor branco ref. N 9,5, largura 8cm Itens: 5-040402	m	2.040,88	1.690.979,81	0,114	94,4288	136,15	14,99
C	'40F2.000054	Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado fita de alumínio poliéster + dreno e seção de 2x1,5 mm², ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 6-040304	m	2.014,10	1.692.993,91	0,1125	94,5413	110	18,31
C	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 2-030305	kg	2.010,89	1.695.004,80	0,1123	94,6536	137,45	14,63

HASH: 02f7829f07771098c1f9...66ece701d8d462087b3...df63472ae847...cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAFRA - 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 21 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'170324	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-100503	und	2.004,70	1.697.009,50	0,1119	94,7655	5	400,94
C	'030204	Lastro de areia Itens: 6-020202	m3	1.987,16	1.698.996,66	0,111	94,8765	6,12	324,7
C	'36E6.000053	Pintura com tinta a base de resina epóxi com alcatrão de hulha, bicomponente, marcas de referência Vedacit ou equivalente, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm Itens: 3-050113	m	1.913,01	1.700.909,67	0,1068	94,9833	93	20,57
C	'3D45.000052	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K Itens: 1-010310	und	1.865,10	1.702.774,77	0,1042	95,0875	10	186,51
C	'180130	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente Itens: 2-110123, 4-030119	und	1.837,20	1.704.611,97	0,1026	95,1901	20	91,86
C	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-070101	m2	1.749,70	1.706.361,67	0,0977	95,2878	85,56	20,45

HASH 2233fc829f07771098c1f5f6ece701d8d46204a30b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 22 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-100502	und	1.740,06	1.708.101,73	0,0972	95,385	7	248,58
C	'42C0.000035	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 110mm x 4" Itens: 2-100605	und	1.717,36	1.709.819,09	0,0959	95,4809	2	858,68
C	'3277.000002	Portão em 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: 1-010103	m2	1.706,89	1.711.525,98	0,0953	95,5762	13,2	129,31
C	'160620	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 1-010306, 2-110103, 3-050108, 4-030104	und	1.696,17	1.713.222,15	0,0947	95,6709	41	41,37
C	'40F2.000051	Quadro de comando de bomba de incendio motor trifasico 5cv - 127/220V, incl. caixa metálica composta por contator de potência, relé contra sobrecarga, sobretensão e subtensão, mini-disjuntor para proteção contra curto-circuito Itens: 6-040102	und	1.689,38	1.714.911,53	0,0943	95,7652	1	1.689,38

HASH: 0233fc829f0277098c1f93e8c6ece701a462087b30b2df63472ae847da8d documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 23 / 48 2024-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'141417	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 110mm (4"), inclusive conexões Itens: 2-100105	m	1.681,92	1.716.593,45	0,0939	95,8591	7,2	233,6
C	'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) Itens: 1-010207	m2	1.677,60	1.718.271,05	0,0937	95,9528	6	279,6
C	'3D45.000049	Acionador manual de alarme de incêndio, tipo quebra vidro Itens: 4-030117	und	1.654,47	1.719.925,52	0,0924	96,0452	9	183,83
C	'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	1.595,46	1.721.520,98	0,0891	96,1343	1	1.595,46
C	'141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões Itens: 2-100104	m	1.459,07	1.722.980,05	0,0815	96,2158	16,35	89,24
C	'42C0.000045	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,11 mm (chapa 18), dimensões 100 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ	m	1.427,60	1.724.407,65	0,0797	96,2955	10	142,76

HASH: 0233fc9f07771095d93e8c6ece701d8d4d087b30b2d3472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.GFB2V - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 24 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 6-030303							
C	'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: 2-030202	m3	1.387,03	1.725.794,68	0,0775	96,373	1,44	963,22
C	'020812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. especificação CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) Itens: 1-010209	m	1.332,50	1.727.127,18	0,0744	96,4474	25	53,3
C	'2F9A.000456	Registro de gaveta bruto ø 110 mm (4") Itens: 2-100505	und	1.321,93	1.728.449,11	0,0738	96,5212	1	1.321,93
C	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 2-020102	m2	1.286,73	1.729.735,84	0,0719	96,5931	28,87	44,57
C	'3C98.000059	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 6-030301	m	1.273,95	1.731.009,79	0,0711	96,6642	19	67,05
C	'152116	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	1.263,69	1.732.273,48	0,0706	96,7348	19	66,51

HASH:2233fc829f07771093e8c6ec0d8d46204a30b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, validar em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 25 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 6-030401							
C	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões Itens: 2-100301	m	1.192,14	1.733.465,62	0,0666	96,8014	11,9	100,18
C	'42C0.000020	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 50mm (1.1/2"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1.1/2" Itens: 6-030203	m	1.179,00	1.734.644,62	0,0658	96,8672	10	117,9
C	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente Itens: 6-040308	und	1.163,50	1.735.808,12	0,065	96,9322	25	46,54
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: 2-020301, 3-020101, 4-020101, 5-020101	m3	1.152,27	1.736.960,39	0,0643	96,9965	9,71	118,67
C	'151440	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC ? 3x4,0mm2 Itens: 6-040306	m	1.141,20	1.738.101,59	0,0637	97,0602	40	28,53
C	'35A7.000396	Sirene simples branca 12V/300mA potência 105 dBi, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0014 - Deltafire ou equivalente.	und	1.140,75	1.739.242,34	0,0637	97,1239	9	126,75

Este documento foi assinado digitalmente por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 26 / 48 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL
Este documento foi assinado digitalmente por: VALDE
Acesse em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 26 / 48
HASH: 0233fc829f0d771098c1f93e8c6ece701d8d46202ae30b2df634a2e847da8cd. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
13/10/2026 10:35:59 por JAMILE GOMES

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 4-030118							
C	'42C0.000025	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro Itens: 2-100304	und	1.132,41	1.740.374,75	0,0632	97,1871	1	1.132,41
C	'200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-130101	m2	1.126,82	1.741.501,57	0,0629	97,25	85,56	13,17
C	'160603	Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90º DN 65 mm (2.1/2?), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio Itens: 4-030115	und	1.118,35	1.742.619,92	0,0625	97,3125	1	1.118,35
C	'2F9A.000038	Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório Itens: 2-030402	und	1.087,44	1.743.707,36	0,0607	97,3732	24	45,31
C	'42C0.000007	Arrasamento de Estaca raiz com diâmetro de 250 mm Itens: 2-030107	und	1.056,00	1.744.763,36	0,059	97,4322	16	66,00

HASH: 0233fc829f0777d998c1f93e8c6ece701d8d462087b30b2c3472a17da8cd. Documento assinado digitalmente, validação em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 27 / 48 2026-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'2A87.000176	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 75mm (3") Itens: 2-110120	und	1.055,02	1.745.818,38	0,0589	97,4911	1	1.055,02
C	'42C0.000042	Retirada de cabos com seção até 16.0 mm² Itens: 6-010103	m	1.022,00	1.746.840,38	0,0571	97,5482	100	10,23
C	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) Itens: 2-010401	m	1.006,80	1.747.847,18	0,0562	97,6044	40	25,17
C	'160680	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 NovaCor, Metalatex Itens: 1-010305, 4-030111	und	980,9	1.748.828,08	0,0548	97,6592	34	28,85
C	'2F31.000032	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	m3	965,34	1.749.793,42	0,0539	97,7131	17,91	53,9
C	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões Itens: 2-100101, 2-110110	m	932,5	1.750.725,92	0,0521	97,7652	25	37,3

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 28 / 48
Acesse em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILLE ALVES VASCONCELLOS
Código: 0233fc829f07771090c93e8c6ece701d8d462087b30b2df63472a8d7da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em 2620-MAGP-B2V - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação Itens: 3-070102	und	912,4	1.751.638,32	0,051	97,8162	1	912,4
C	'141215	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões Itens: 2-100202	m	863,69	1.752.502,01	0,0482	97,8644	3,98	217,01
C	'42C0.000027	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 4x4,0mm2 Itens: 6-040307	m	859,5	1.753.361,51	0,048	97,9124	25	34,36
C	'141536	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4" Itens: 2-100610	und	858,68	1.754.220,19	0,048	97,9604	1	858,68
C	'3F4B.000048	União em ferro galvanizado diam. 50mm Itens: 2-100612	und	850,84	1.755.071,03	0,0475	98,0079	4	212,71
C	'403F.000008	Execução de teste de controle de materiais de acabamento e revestimento (CMAR), inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030204	und	849,13	1.755.920,16	0,0474	98,0553	1	849,13
C	'403F.000011	Execução de teste do sistema estrutural contra incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030206	und	849,13	1.756.769,29	0,0474	98,1027	1	849,13

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGALHAES. Documento assinado digitalmente, válido em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 29 / 48
HASH: 0233fc829f0777d98c1f93e8d...e701d8d46200...30b2df63472a...7da8cd. Documento assinado digitalmente. Validade: 25/06/2026 14:17 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'3CA5.000446	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2.1/2") Itens: 2-110121	und	808,23	1.757.577,52	0,0451	98,1478	1	808,23
C	'152115	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030405	und	786,83	1.758.364,35	0,0439	98,1917	11	71,53
C	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 2-010301	m2	761,1	1.759.125,45	0,0425	98,2342	47,04	16,18
C	'403F.000001	Execução de teste do sistema de iluminação de emergência, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030201	und	753,81	1.759.879,26	0,0421	98,2763	1	753,81
C	'403F.000004	Execução de teste do sistema de alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030202	und	753,81	1.760.633,07	0,0421	98,3184	1	753,81
C	'403F.000007	Execução de teste do sistema de detecção e alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030203	und	753,81	1.761.386,88	0,0421	98,3605	1	753,81
C	'403F.000009	Execução de teste do sistema de hidrantes e mangotinhos, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030205	und	753,81	1.762.140,69	0,0421	98,4026	1	753,81

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.CAFF... HASH: 0233fc829f0777... 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 30 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'403F.000012	Execução de teste do sistema de instalações elétricas de baixa tensão, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-030207	und	753,81	1.762.894,50	0,0421	98,4447	1	753,81
C	'3C4C.000019	Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ dois faróis de LED 15W 5000K, 2400 lumens, gabinete em policarbonato, termoplástico auto extinguível, proteção UV, resistente a impacto, mod. BLL 2400 LED IP66, VU-065 ou H-150L Itens: 3-050112	und	745,38	1.763.639,88	0,0416	98,4863	2	372,69
C	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040202	und	741,6	1.764.381,48	0,0414	98,5277	8	92,7
C	'4058.000126	Furo em concreto para passagem de tubulação, diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm Itens: 2-100713	und	739,55	1.765.121,03	0,0413	98,569	5	147,91
C	'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	718	1.765.839,03	0,0401	98,6091	100	7,18
C	'142121	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1.1/4" (32mm) Itens: 2-100706	und	699,74	1.766.538,77	0,0391	98,6482	2	349,87

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 31 / 48
HASH: 0233fc829f7771098c1f93e80eee701d8d46203...30b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, validade em 2026 14:17 por JAMILA GOMES

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'3F5E.000067	União em ferro galvanizado diam. 40mm Itens: 2-100611	und	654,64	1.767.193,41	0,0366	98,6848	4	163,66
C	'2F31.000109	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: 2-030401	und	652,8	1.767.846,21	0,0365	98,7213	24	27,2
C	'3D45.000220	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU Itens: 1-010101	m2	644,74	1.768.490,95	0,036	98,7573	2	322,37
C	'3CD2.000017	Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA") Itens: 3-050104, 4-030105	und	604,35	1.769.095,30	0,0337	98,791	15	40,29
C	'3BE5.000001	Retirada cuidadosa de gradil nylofor, inclusive portões, para reutilização Itens: 3-010103	m	603,1	1.769.698,40	0,0337	98,8247	5	120,62
C	'141805	Registro de gaveta bruto, diâmetro 65mm (2 1/2") Itens: 2-110119	und	587,42	1.770.285,82	0,0328	98,8575	1	587,42
C	'2F9A.000530	Registro de gaveta bruto, diam. 60mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-100504	und	574,33	1.770.860,15	0,0321	98,8896	1	574,33

HASH: 02... https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE... 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 32 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 2-030205	kg	566,03	1.771.426,18	0,0316	98,9212	38,69	14,63
C	'35BC.000046	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico Itens: 6-040309	und	522,3	1.771.948,48	0,0292	98,9504	10	52,23
C	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 6-050303	und	487,48	1.772.435,96	0,0272	98,9776	7	69,64
C	'42C0.000024	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 40A, 25KA 440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040206	und	478,73	1.772.914,69	0,0267	99,0043	1	478,73
C	'4DE2.000010	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 32 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040205	und	475,12	1.773.389,81	0,0265	99,0308	1	475,12
C	'46D8.000151	Montagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime) Itens: 2-010402	m	460,8	1.773.850,61	0,0257	99,0565	20	23,04
C	'46D8.000150	Desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime) Itens: 2-010403	m	460,8	1.774.311,41	0,0257	99,0822	20	23,04

HASH: 02f1829f07771098c1f... https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 33 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'160662	Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões Itens: 2-110117	und	448,24	1.774.759,65	0,025	99,1072	1	448,24
C	'3DD3.000093	Placa de sinalização de segurança CODIGO 02 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à esquerda) Itens: 3-050106, 4-030107	und	443,19	1.775.202,84	0,0247	99,1319	11	40,29
C	'42C0.000029	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-100106	m	417,84	1.775.620,68	0,0233	99,1552	7,6	54,98
C	'141214	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões Itens: 2-100201	m	407,72	1.776.028,40	0,0228	99,178	2,15	189,64
C	'2A87.000151	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm Itens: 2-100712	und	404,88	1.776.433,28	0,0226	99,2006	6	67,48
C	'2A87.000240	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030407	und	404,24	1.776.837,52	0,0226	99,2232	4	101,06

HASH: 02f1829f07778498c1f93e8c6ec01d8d462087b30b2c3472ae8447da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 34 / 48 2026-52VVJ-B2V

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'40F2.000024	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 1.1/2" a 2.1/2" Itens: 2-100711, 6-030207	und	391,76	1.777.229,28	0,0219	99,2451	8	48,97
C	'42C0.000037	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 40 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-100702	und	381,96	1.777.611,24	0,0213	99,2664	36	10,61
C	'160619	Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE") Itens: 4-030108	und	372,33	1.777.983,57	0,0208	99,2872	9	41,37
C	'160622	Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") Itens: 4-030109	und	372,33	1.778.355,90	0,0208	99,308	9	41,37
C	'2A87.000169	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 75 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão Itens: 2-110106	m	369,7	1.778.725,60	0,0206	99,3286	14,8	24,98

HASH: 0233fc829f7771098c1f93e8c6ec201d8d462087b30b2e63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GFB2V - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 35 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'2A87.000277	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 6-040408	und	369,6	1.779.095,20	0,0206	99,3492	120	3,00
C	'152114	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030403	und	367,5	1.779.462,70	0,0205	99,3697	5	73,5
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: 3-030101	m2	364,98	1.779.827,68	0,0204	99,3901	3	121,66
C	'170322	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-100501	und	361,64	1.780.189,32	0,0202	99,4103	2	180,82
C	'3DD3.000332	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 2x2,5mm2 Itens: 6-040305	m	357,88	1.780.547,20	0,02	99,4303	23	15,56

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GFB2V - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 36 / 48
Hash: 0233fc829f277098c1f93e8c6ece701d8d462087b3...df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em 2026-10-13

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'3D45.000208	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais Itens: 2-010501	m2	354,68	1.780.901,88	0,0198	99,4501	47,04	7,51
C	'3D45.000011	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010307	und	341,04	1.781.242,92	0,019	99,4691	14	24,36
C	'2F9A.000333	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR Itens: 6-040207	und	332,04	1.781.574,96	0,0185	99,4876	4	83,01
C	'2F9A.000010	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" Itens: 1-010311	und	328,4	1.781.903,36	0,0183	99,5059	5	65,68
C	'150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Itens: 6-030409	und	324,54	1.782.227,90	0,0181	99,524	2	162,27
C	'010402	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais Itens: 2-010201	m2	308,58	1.782.536,48	0,0172	99,5412	47,04	6,56
C	'150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada Itens: 6-030408	und	296,16	1.782.832,64	0,0165	99,5577	3	98,72
C	'4DE2.000004	Tubo de aço galvanizado com costura diam. 1", inclusive conexões	m	291,36	1.783.124,00	0,0163	99,574	2,55	11

HASH 2233fc829f07779 8c1f93e8 e701d8d46200 30b2df63472ae847da8d
https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGALHAES. documento assinado digitalmente, valide em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 37 / 48 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 2024-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 2-110111							
C	'40F2.000025	Verga/Contraverga reta de concreto armado 09 x 12 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma Itens: 2-040202	m	279,57	1.783.403,57	0,0156	99,5896	3,6	77,66
C	'2A87.000320	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras Itens: 2-030306	m2	271,53	1.783.675,10	0,0152	99,6048	40,05	6,78
C	'152103	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030406	und	249,6	1.783.924,70	0,0139	99,6187	3	83,2
C	'010337	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm Itens: 6-030208	und	247,8	1.784.172,50	0,0138	99,6325	2	123,9
C	'42C0.000040	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 110 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-100705	und	234,72	1.784.407,22	0,0131	99,6456	12	19,56
C	'150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm Itens: 6-030101	und	223,26	1.784.630,48	0,0125	99,6581	1	223,26

HASH: 0233fc6f07771098c1f93e8 https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.CAFEZ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 38 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'42C0.000039	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 100 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-100704	und	216,58	1.784.847,06	0,0121	99,6702	13	16,66
C	'3F5E.000088	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4"BSP Itens: 2-110115	und	216,38	1.785.063,44	0,0121	99,6823	1	216,38
C	'3673.000024	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais Itens: 2-010505	m2	214,03	1.785.277,47	0,012	99,6943	47,04	4,55
C	'35BC.000047	Terminal agulha 2,5 mm2 Itens: 6-040402	und	213,6	1.785.491,07	0,0119	99,7062	16	13,35
C	'141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" Itens: 2-100607	und	212,45	1.785.703,52	0,0119	99,7181	5	42,49
C	'160660	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente Itens: 2-110116	und	203,18	1.785.906,70	0,0113	99,7294	1	203,18
C	'3CD2.000011	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita)	und	201,45	1.786.108,15	0,0112	99,7406	5	40,29

https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-C7TS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGALHAES. Documento assinado digitalmente, válido em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 39 / 48 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL HASH: 2233fc829f07778098c1f93e8c6ec0d1d8d4200f87b30b2df634a3e847da8cd

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 3-050105, 4-030106							
C	'152113	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-030404	und	198,69	1.786.306,84	0,0111	99,7517	3	66,23
C	'42C0.000036	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 32 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-100701	und	193,32	1.786.500,16	0,0108	99,7625	18	10,74
C	'141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões Itens: 2-100103	m	186,84	1.786.687,00	0,0104	99,7729	2,9	64,43
C	'4DE2.000001	Ralo hemisférico (formato abacaxi) em ferro fundido diâmetro 4" (100mm) Itens: 2-100303	und	181,08	1.786.868,08	0,0101	99,783	2	90,54
C	'141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" Itens: 2-100608	und	174,57	1.787.042,65	0,0097	99,7927	3	58,19
C	'2A87.000129	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/4" Itens: 2-100602	und	173,1	1.787.215,75	0,0097	99,8024	10	17,31
C	'3673.000023	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais	m2	164,16	1.787.379,91	0,0092	99,8116	47,04	3,49

https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILLE ... HASH: 02... - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 40 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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
		Itens: 2-010504							
C	'151512	Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 25A, cabo com 1,20m Itens: 6-060301	und	150,77	1.787.530,68	0,0084	99,82	1	150,77
C	'35BC.000086	Terminal olhal 2,5 mm2 Itens: 6-040405	und	142,8	1.787.673,48	0,008	99,828	10	14,28
C	'2F9A.000013	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais Itens: 2-010503	m2	133,59	1.787.807,07	0,0075	99,8355	47,04	2,84
C	'42C0.000017	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 75mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-110113	und	132,2	1.787.939,27	0,0074	99,8429	10	13,22
C	'42C0.000038	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 60 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-100703	und	131,88	1.788.071,15	0,0074	99,8503	12	10,99
C	'151327	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040204	und	130,86	1.788.202,01	0,0073	99,8576	1	130,86
C	'151328	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040203	und	130,86	1.788.332,87	0,0073	99,8649	1	130,86

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 41 / 48
Hash: 0233fc829f7d7d1098c1f93e8c6ec0d8d462087b30b2e3472ae847da8d documento assinado digitalmente, validar em 2024-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'170321	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-110122	und	127,67	1.788.460,54	0,0071	99,872	1	127,67
C	'42C0.000041	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 65 mm (2.1/2"), para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-110112	und	125,5	1.788.586,04	0,007	99,879	10	12,55
C	'3A99.000145	Acionador manual para bomba de incêndio, com botoeira liga/desliga, em caixa de plástico ABS não endereçável (convencional) Itens: 2-110114	und	117,86	1.788.703,90	0,0066	99,8856	1	117,86
C	'3A99.000117	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" Itens: 2-100603	und	108,9	1.788.812,80	0,0061	99,8917	6	18,15
C	'280506	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) Itens: 1-010309	und	106,15	1.788.918,95	0,0059	99,8976	5	21,23
C	'2A87.000235	Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente Itens: 6-030302	und	103,28	1.789.022,23	0,0058	99,9034	4	25,82
C	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-040201	und	99,87	1.789.122,10	0,0056	99,909	3	33,29

HASH 2233fc829f077f... - https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGALHAES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 42 / 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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'2A87.000263	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm² Itens: 6-040401	und	95,55	1.789.217,65	0,0053	99,9143	65	1,47
C	'35BC.000085	Terminal agulha 4,0 mm2 Itens: 6-040403	und	95,06	1.789.312,71	0,0053	99,9196	7	13,58
C	'160618	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO") Itens: 2-110102	und	94,9	1.789.407,61	0,0053	99,9249	1	94,9
C	'141526	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm x 2" Itens: 2-100609	und	93,61	1.789.501,22	0,0052	99,9301	1	93,61
C	'2A87.000268	Terminal agulha 6,0 mm2 Itens: 6-040404	und	89,52	1.789.590,74	0,005	99,9351	6	14,92
C	'141523	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" Itens: 2-100606	und	87,94	1.789.678,68	0,0049	99,94	2	43,97
C	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 6-050301	und	82,9	1.789.761,58	0,0046	99,9446	2	41,45
C	'3F4B.000057	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E2 (NT 14/2010-ES) ("ALARME DE INCENDIO") Itens: 2-110104, 4-030110	und	82,74	1.789.844,32	0,0046	99,9492	2	41,37

HASH 2233fc829f7771098c1f93e8e7e701446462087b30b2e3472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA GOMES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 43 / 48 2026-1ACGP-B2V

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'3D45.000008	Fornecimento e instalação de ponteiras de proteção de vergalhão expostos em fundações Itens: 1-010301	und	72,96	1.789.917,28	0,0041	99,9533	48	1,52
C	'35C5.000215	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 100x100mm, galvanizada, ref. Andaluz ou equiv. Itens: 6-030304	und	72,39	1.789.989,67	0,004	99,9573	1	72,39
C	'35BC.000067	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 50 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 2-100709	m	69,17	1.790.058,84	0,0039	99,9612	3,98	17,38
C	'46D8.000011	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário Itens: 3-010102	m3	67,54	1.790.126,38	0,0038	99,965	0,6	112,58
C	'2A87.000144	Fornecimento e colocação de tela mosquiteiro em nylon na extremidade dos tubos de limpeza e extravasor, para impedimento de passagem de insetos Itens: 2-100707	und	66,57	1.790.192,95	0,0037	99,9687	3	22,19
C	'42C0.000034	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 60mm x 2" Itens: 2-100604	und	63,54	1.790.256,49	0,0035	99,9722	2	31,77

HASH: 0233fc829f07770498c1f93e8c6ece701d462087b30b2df63472ae847c6cd. Documento assinado digitalmente, válido em https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.CAFFARO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 44 / 48 2024-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'010329	Retirada manual de disjuntor monofásico, bifásico ou trifásico, sem reaproveitamento Itens: 6-010101	und	60,9	1.790.317,39	0,0034	99,9756	7	8,7
C	'2A87.000273	Terminal olhal 6,0 mm2 Itens: 6-040407	und	60,48	1.790.377,87	0,0034	99,979	4	15,12
C	'35BC.000087	Terminal olhal 4,0 mm2 Itens: 6-040406	und	58,96	1.790.436,83	0,0033	99,9823	4	14,74
C	'3C98.000048	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1" Itens: 6-030206	und	58,08	1.790.494,91	0,0032	99,9855	3	19,36
C	'3CA5.000320	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 (NBR 13.434); CÓDIGO P1 (NT 14/2010-ES) ("PROIBIDO FUMAR") Itens: 3-050107	und	56,86	1.790.551,77	0,0032	99,9887	1	56,86
C	'42C0.000043	Retirada de aparelhos (luminárias, ventiladores de teto, interruptores, tomadas) ou pontos elétricos Itens: 6-010104	und	43,68	1.790.595,45	0,0024	99,9911	52	0,84
C	'2F9A.000012	Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais Itens: 2-010502	m2	41,39	1.790.636,84	0,0023	99,9934	47,04	0,88
C	'42C0.000033	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" Itens: 2-100601	und	40,28	1.790.677,12	0,0022	99,9956	4	10,07

https://slades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CTTS-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILA.GFPG2. Documento assinado digitalmente, válido em 25/06/2026 14:17 PÁGINA 45 / 48 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 2024-58VVJ HASH: 0233fc829f7771098c1f93e8ceee701d8d46206e80b2df63472ae847

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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	'2F31.000279	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 40 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão Itens: 2-100708	m	35,47	1.790.712,59	0,002	99,9976	2,15	16,51
C	'010331	Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento Itens: 3-010104	m2	19,05	1.790.731,64	0,0011	99,9987	1,2	15,88
C	'3DD3.000246	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 32 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 2-110107	m	18,1	1.790.749,74	0,001	99,9997	2,55	7,1
C	'2A87.000410	Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas Itens: 2-100710	m2	3,76	1.790.753,50	0,0002	99,9999	0,21	17,95

HASH: C233fc829f07771095d93e8c6ece701d8d462087b3cdf63472ae847da8c0 Documento assinado digitalmente, validar em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE.MAGNAGO - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 46 / 48 2026-58VVJ

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

MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1730001 - REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	**DATA BASE:**	mar/26	**TOTAL ORÇ.:**	R$ 1.790.753,50
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

_____

Kiara Chagas
Engª Civil - CREA-ES 0049762/D
MAIA MELO ENGENHARIA

_____

Matheus Dimanski Coutinho
Engº Eletricista - CREA-ES 052339/D
MAIA MELO ENGENHARIA

HASH: 0233fc829f07771098c1f93e8c6ece701d8d462087b80b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, validar em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:59 por JAMILE GOMES 2024-58VVJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 47 / 48

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 25/06/2026 13:33:21 -03:00

MATHEUS DIMANSKI COUTINHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2026 13:59:50 -03:00

VITOR DAMASCENO SALES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO, LEVANTAMENTO E DESENVOLVIMENTO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2026 13:40:22 -03:00

SERGIO ULISSES MACHADO NETO
COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
SUFOB - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2026 14:17:19 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 25/06/2026 14:17:20 (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/2026-1GPBZV

HASH: 0233fc829f07771098c1f93e8c6ece701d8d462087b30b2df63472ae847da8cd. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/839R-CT7S-T9DH-GRKC. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 25/06/2026. Juntado em 13/10/2026 10:35:52 - 1GPBZV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 25/06/2026 14:17 PÁGINA 48 / 48