



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000221	Brise metálico quadriculado tipo colméia, em alumínio anodizado branco, malha 100x100 mm, mod. BSM-100CL, Colméia 100x100 ou Brisecell 100, marcas de referência Sulmetais, Refax, Hunter Douglas, ou equiv., incl. estrutura auxiliar Itens: 6-040101	m2	354.654,94	354.654,94	9,1354	9,1354	324,17	1.094,04
	'35C5.000165	Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvalume, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo Itens: 6-050201	m2	340.701,84	695.356,78	8,776	17,9114	1.351,08	252,17
	'35C5.000161	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos pórticos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha Itens: 6-050101	kg	318.620,33	1.013.977,11	8,2072	26,1186	7.446,14	42,79
	'35C5.000214	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 60.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Frio Classificação Energética C (Selo PROCEL), inclusive amortecedores	und	222.399,90	1.236.377,01	5,7287	31,8473	18	12.355,55



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 5-040106							
	'35C5.000164	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfil "U" enrijecido em aço estrutural ASTM A-36 e contraventamento em barra redonda em aço SAE-1020, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha	kg	222.036,76	1.458.413,77	5,7194	37,5667	5.611,24	39,57
		Itens: 6-050104							
	'35C5.000194	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 95,0 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	m	157.470,72	1.615.884,49	4,0562	41,6229	1.056	149,12
		Itens: 2-040305							
	'35C5.000222	Bandeja salva-vidas secundária em aço, 1,40 m com extensão 0,80 m a 45°, forro com chapa compensado	m	127.722,90	1.743.607,39	3,29	44,9129	126,61	1.008,79
		Itens: 6-010303							
	'35C5.000223	Gradil em alumínio anodizado branco, linha 25, H=1.15m, incl. portão dim.: 0.85x1.15m, chumbadores pontalete fixados c/ adesivo estrutural a base de resina epóxi e furos p/ inst. dos chumbadores, conforme projeto	m	120.371,40	1.863.978,79	3,1006	48,0135	66,68	1.805,21
		Itens: 6-100201							



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000003	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: 1-010105, 6-010301	m2	103.858,72	1.967.837,51	2,6753	50,6888	2.209,29	47,01
	'180609	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 5-040105	und	98.134,14	2.065.971,65	2,5278	53,2166	6	16.355,69
	'35C5.000065	Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-110307, 6-080101	m	82.286,62	2.148.258,27	2,1196	55,3362	277,05	297,01
	'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 líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex Itens: 6-090102	m2	65.565,09	2.213.823,36	1,6889	57,0251	2.245,38	29,2



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000146	Instalação de Linha frigorígena p/ interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fix., fita PVC auto-aderente e cabo PP, excl. tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante Itens: 5-030106	m	57.807,54	2.271.630,90	1,489	58,5141	369	156,66
	'35C5.000224	Demolição de estrutura de madeira para telhado - considerando execução em horário extraordinário Itens: 6-010105	m2	57.372,55	2.329.003,45	1,4778	59,9919	1.045,99	54,85
	'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: 3-130103, 6-090103	m2	57.239,92	2.386.243,37	1,4744	61,4663	2.419,27	23,66
	'35C5.000163	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos travamentos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha Itens: 6-050103	kg	56.553,31	2.442.796,68	1,4567	62,923	1.333,49	42,41
	'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	m2	56.539,21	2.499.335,89	1,4564	64,3794	712,35	79,37



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-080201, 6-070201							
	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 3-030106	m3	50.239,74	2.549.575,63	1,2941	65,6735	52,15	963,37
	'35C5.000160	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 10,0 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: 5-060303	m	50.140,17	2.599.715,80	1,2915	66,965	2.402,50	20,87
	'35C5.000071	Tanque vertical em polietileno, capacidade de 20.000 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: 3-120101	und	44.332,26	2.644.048,06	1,1419	68,1069	2	22.166,13
	'35C5.000020	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	und	40.027,88	2.684.075,94	1,0311	69,138	1	40.027,88



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-010401							
	'35C5.000033	Pintura impermeabilizante com igolflex branco ou equivalente a 3 demãos, inclusive tela de poliéster para reforço com malha 2x2mm ref. Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente Itens: 3-060105, 6-060104	m2	39.787,40	2.723.863,34	1,0249	70,1629	444,9	89,43
	'200206	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra Itens: 2-020502, 3-140103	m2	36.951,89	2.760.815,23	0,9518	71,1147	258,64	142,87
	'35C5.000117	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: 6-090201	m2	36.515,58	2.797.330,81	0,9406	72,0553	973,23	37,52
	'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	m3	33.330,15	2.830.660,96	0,8585	72,9138	298,39	111,7



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-020602, 3-020301, 6-020101							
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 3-140301, 6-100301	m2	33.115,01	2.863.775,97	0,853	73,7668	2.020,44	16,39
	'180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 5-040103	und	31.672,92	2.895.448,89	0,8159	74,5827	6	5.278,82
	'020706	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 (1 utilização) Itens: 1-010205	und	30.762,81	2.926.211,70	0,7924	75,3751	1	30.762,81
	'200214	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavimentos ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm Itens: 6-100101	m2	29.422,95	2.955.634,65	0,7579	76,133	159	185,05
	'040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") Itens: 3-030104	kg	29.404,64	2.985.039,29	0,7574	76,8904	1.794,06	16,39



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000195	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de Itens: 2-040306	m	27.883,68	3.012.922,97	0,7182	77,6086	176	158,43
	'161006	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø Itens: 5-030105	m	27.590,83	3.040.513,80	0,7107	78,3193	289	95,47
	'040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 3-030205	m2	25.035,75	3.065.549,55	0,6449	78,9642	153,49	163,11
	'35C5.000225	Proteção mecânica executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 3 cm Itens: 3-060104, 6-060103	m2	21.146,09	3.086.695,64	0,5447	79,5089	444,9	47,53
	'35C5.000192	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 50,0 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: 2-040303	m	20.562,96	3.107.258,60	0,5297	80,0386	264	77,89



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm Itens: 3-040201	m2	20.390,84	3.127.649,44	0,5252	80,5638	204,44	99,74
	'35C5.000080	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1" Itens: 2-030203, 3-150102, 5-050201	m	19.939,68	3.147.589,12	0,5136	81,0774	244	81,72
	'35C5.000001	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	18.123,20	3.165.712,32	0,4668	81,5442	80	226,54
	'35C5.000226	Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viaplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente Itens: 6-060101	m2	17.473,08	3.183.185,40	0,4501	81,9943	1.100,32	15,88



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 3-130104	m2	17.025,92	3.200.211,32	0,4386	82,4329	470,98	36,15
	'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: 3-030204	m3	16.316,07	3.216.527,39	0,4203	82,8532	18,43	885,3
	'35C5.000227	Camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2 cm Itens: 3-060103, 6-060102	m2	16.132,07	3.232.659,46	0,4155	83,2687	444,9	36,26
	'020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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 (1 utilização) Itens: 1-010201	m2	15.804,27	3.248.463,73	0,4071	83,6758	14,5	1.089,95



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000087	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: 3-160302, 5-060301	m	15.352,75	3.263.816,48	0,3955	84,0713	1.415	10,85
	'35C5.000162	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 200x220 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, Itens: 6-050102	und	14.245,74	3.278.062,22	0,367	84,4383	69	206,46
	'329C.000108	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira - considerando execução em horário extraordinário Itens: 6-010106	m2	14.184,40	3.292.246,62	0,3654	84,8037	989,84	14,33
	'180606	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	13.703,08	3.305.949,70	0,353	85,1567	2	6.851,54



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 5-040104							
	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-020301, 3-020201	m3	13.387,32	3.319.337,02	0,3448	85,5015	163,28	81,99
	'35C5.000145	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 200 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 5-020102	m	13.153,92	3.332.490,94	0,3388	85,8403	62	212,16
	'35C5.000228	Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Edifícios Educacionais Itens: 6-010201	m2	13.146,00	3.345.636,94	0,3386	86,1789	1.351,08	9,73
	'35C5.000144	Canaleta para acabamento de tubulação de split até 60.000BTU's, dim. 85x70mm Itens: 4-010401, 5-020101	m	12.921,17	3.358.558,11	0,3328	86,5117	242,56	53,27
	'161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm Itens: 5-030102	m	12.751,20	3.371.309,31	0,3285	86,8402	308	41,4
	'31F5.000111	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 100 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. ANDALUZ ou equiv.	m	12.322,10	3.383.631,41	0,3174	87,1576	70	176,03



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 5-050101							
	'3150.000007	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm Itens: 6-050302	und	11.633,40	3.395.264,81	0,2997	87,4573	138	84,3
	'35C5.000207	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 70,0 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: 2-040304	m	11.592,24	3.406.857,05	0,2986	87,7559	88	131,73
	'35C5.000029	Portão de abrir de 2 folhas, com painel fixo, Itens: 3-050101	m2	11.495,08	3.418.352,13	0,2961	88,052	14,76	778,8
	'35C5.000152	Lixamento de parede com pintura antiga acrílica para recebimento de nova camada de tinta Itens: 6-010102	m2	11.294,26	3.429.646,39	0,2909	88,3429	2.245,38	5,03
	'35C5.000154	Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 250A, Imáx. barram. secundário 120A, capacidade p/ 36 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco Itens: 5-060102	und	10.421,32	3.440.067,71	0,2684	88,6113	2	5.210,66
	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10.081,59	3.450.149,30	0,2597	88,871	643,78	15,66



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-030201							
	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 3-030202	kg	9.868,41	3.460.017,71	0,2542	89,1252	602,1	16,39
	'35C5.000037	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-100107	m	9.736,33	3.469.754,04	0,2508	89,376	38,67	251,78
	'35A7.000001	Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário Itens: 6-010103	m3	9.686,39	3.479.440,43	0,2495	89,6255	85,69	113,04
	'35C5.000147	Mão francesa em aço galvanizado 700 mm, fixação com chumbador 3/8" rosca interna com expansor, inclusive pintura esmalte sintético a duas demãos e fundo anticorrosivo a uma demão Itens: 5-030108	und	8.459,42	3.487.899,85	0,2179	89,8434	118	71,69
	'020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010202	m2	8.322,69	3.496.222,54	0,2144	90,0578	10,9	763,55



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3673.000157	Tapume madeira compensada plastificada espessura de 12mm, H=2.20 m, estrutura c/ madeira de reflorestamento (pontaletes e ripas), inclusive montagem (2 utilizações) Itens: 1-010104	m	8.130,00	3.504.352,54	0,2094	90,2672	40	203,25
	'020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010204	m2	8.069,18	3.512.421,72	0,2079	90,4751	13,31	606,25
	'35C5.000209	Luminária de LED para poste, na cor preta, potência de 100W, vida útil superior a 60.000 h, IP-66, temperatura de cor superior a 5000K, mod. EDN100 ou 001100G3-1006, marcas de ref. Ames Iluminação, HDA Iluminação ou equivalente Itens: 2-050101	und	7.722,50	3.520.144,22	0,1989	90,674	10	772,25
	'050606	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	7.666,80	3.527.811,02	0,1975	90,8715	120,68	63,53



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 6-030101							
	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Itens: 3-030101	m2	7.622,77	3.535.433,79	0,1964	91,0679	68,81	110,78
	'35C5.000196	Retirada de brise tipo veneziana industrial Itens: 6-010108	m2	7.592,06	3.543.025,85	0,1956	91,2635	324,17	23,42
	'180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 5-040102	und	7.502,72	3.550.528,57	0,1933	91,4568	2	3.751,36
	'020703	Barracão para depósito de cimento área de Itens: 1-010203	m2	7.264,30	3.557.792,87	0,1871	91,6439	10,9	666,45
	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões Itens: 4-010101	m	7.140,83	3.564.933,70	0,1839	91,8278	231,77	30,81



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000159	Cabo flexível, com isol. de 750 V 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 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 5-060302	m	6.926,94	3.571.860,64	0,1784	92,0062	522	13,27
	'37D6.000049	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 3" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 2-030202	m	6.869,07	3.578.729,71	0,1769	92,1831	117	58,71
	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 3-080101, 6-070101	m2	6.831,42	3.585.561,13	0,176	92,3591	712,35	9,59
	'35C5.000211	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: 3-110601, 6-080201	m	5.399,70	3.590.960,83	0,1391	92,4982	277,05	19,49
	'35C5.000206	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de Itens: 2-040301	m	5.338,08	3.596.298,91	0,1375	92,6357	337	15,84
	'030204	Lastro de areia	m3	5.207,93	3.601.506,84	0,1341	92,7698	17,78	292,91



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-020302							
	'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Itens: 3-140101	m	5.136,00	3.606.642,84	0,1323	92,9021	58,51	87,78
	'35C5.000054	Bomba centrífuga, motor elétrico 2CV, bocais rosqueáveis, sucção diam. 1 1/2? recalque diam. 1 1/4?, ref.: BC-21 R 11/4? - Schneider, Altura manométrica: 15mca, vazão 8m³/h Itens: 3-100801	und	5.103,00	3.611.745,84	0,1314	93,0335	2	2.551,50
	'35C5.000067	Fornecimento e instalação de bomba de incêndio centrífuga trifásica 5CV, Modelo BPI-21 F21/2, SCHNEIDER ou equivalente Itens: 3-110402	und	4.930,05	3.616.675,89	0,127	93,1605	1	4.930,05
	'35C5.000030	Portão de abrir em chapa de aço galvanizada nº 14 com estrutura em tubo de aço galv. Ø2", gonzo c/ dobradiça alongada e trinco c/ porta cadeado e cadeado, dim. 0.80x2.10m, inclusive chumbamento (PMC2) Itens: 3-050102	m2	4.693,80	3.621.369,69	0,1209	93,2814	5,04	931,31
	'35C5.000026	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos	m3	4.634,43	3.626.004,12	0,1194	93,4008	96,31	48,12



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-020601, 3-020302							
	'3673.000059	Escada de marinho com guarda-corpo e Itens: 3-140201	m	4.611,02	3.630.615,14	0,1188	93,5196	7,35	627,35
	'030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria Itens: 3-020101	m3	4.465,26	3.635.080,40	0,115	93,6346	207,59	21,51
	'090227	Acabamento frontal para telha/painel em aço galvanizado, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação Itens: 6-050203	m	4.170,64	3.639.251,04	0,1074	93,742	61,01	68,36
	'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa Itens: 3-140207	m2	4.124,20	3.643.375,24	0,1062	93,8482	20	206,21
	'31F5.000076	Retirada manual de blocos pré-moldados de Itens: 3-010109, 6-010109	m2	4.067,56	3.647.442,80	0,1048	93,953	255,34	15,93
	'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Itens: 3-070201	m2	3.953,22	3.651.396,02	0,1018	94,0548	44,18	89,48
	'35C5.000040	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 110mm(4") Itens: 3-100303	m	3.919,31	3.655.315,33	0,101	94,1558	9,9	395,89



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) Itens: 6-010104	m3	3.618,67	3.658.934,00	0,0932	94,249	8,24	439,16
	'3673.000152	Verga/contraverga reta de concreto armado 25 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma Itens: 3-040101	m	3.592,05	3.662.526,05	0,0925	94,3415	15,6	230,26
	'35C5.000137	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 4-010104, 4-020102	m	3.589,40	3.666.115,45	0,0925	94,434	51,87	69,2
	'35C5.000190	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 2-030201	m	3.585,92	3.669.701,37	0,0924	94,5264	104	34,48
	'040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 3-030102	m3	3.569,82	3.673.271,19	0,092	94,6184	4,01	890,23



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000217	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. 3" (75mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 5-050203	m	3.560,40	3.676.831,59	0,0917	94,7101	45	79,12
	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 3-030103	kg	3.533,05	3.680.364,64	0,091	94,8011	225,61	15,66
	'090226	Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvalume, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação Itens: 6-050202	m	3.452,19	3.683.816,83	0,0889	94,89	51	67,69
	'141216	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões Itens: 3-110303	m	3.394,63	3.687.211,46	0,0874	94,9774	12,84	264,38



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'180602	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 5-040101	und	3.385,28	3.690.596,74	0,0872	95,0646	1	3.385,28
	'35C5.000136	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 4-010103, 4-020101	m	3.372,08	3.693.968,82	0,0869	95,1515	61,93	54,45
	'150314	Quadro de comando de bombas, com reversão Itens: 3-100901	und	3.336,42	3.697.305,24	0,0859	95,2374	1	3.336,42
	'35C5.000017	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras Itens: 3-010302	dia	3.250,20	3.700.555,44	0,0837	95,3211	3	1.083,40
	'161003	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm Itens: 5-030103	m	3.239,71	3.703.795,15	0,0835	95,4046	61	53,11
	'020708	Galpão para serraria e carpintaria área Itens: 1-010206	m2	3.224,52	3.707.019,67	0,0831	95,4877	12	268,71
	'100204	Impermeabilização, empregando argamassa Itens: 3-060102	m2	3.204,36	3.710.224,03	0,0825	95,5702	51,7	61,98



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000069	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: 3-110406	und	3.133,56	3.713.357,59	0,0807	95,6509	1	3.133,56
	'35C5.000062	Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), inclusive conexões, conforme NBR5580 Itens: 3-110304	m	3.051,07	3.716.408,66	0,0786	95,7295	11,66	261,67
	'35C5.000086	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: 3-160301	m	3.031,73	3.719.440,39	0,0781	95,8076	339,5	8,93
	'3673.000161	Regularização de base para revestimento de Itens: 3-090101	m2	2.909,25	3.722.349,64	0,0749	95,8825	44,18	65,85
	'35C5.000220	Cumeeira Shed Dentada LR-40 em aço Itens: 6-050204	m	2.905,28	3.725.254,92	0,0748	95,9573	23,46	123,84
	'100209	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos	m2	2.854,89	3.728.109,81	0,0735	96,0308	106,13	26,9



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-060101							
	'020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	2.810,14	3.730.919,95	0,0724	96,1032	1	2.810,14
		Itens: 1-010208							
	'35C5.000143	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"	und	2.785,25	3.733.705,20	0,0717	96,1749	65	42,85
		Itens: 5-010101, 5-050210							
	'3159.000242	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2.768,40	3.736.473,60	0,0713	96,2462	4	692,1
		Itens: 2-040201, 5-060201							
	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2.725,50	3.739.199,10	0,0702	96,3164	151,67	17,97
		Itens: 3-030203							
	'35C5.000016	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com altura acima de 5 metros e diâmetro maior que 50 cm, com auxílio de equipamentos mecânicos, inclusive transporte para bota-fora	und	2.684,08	3.741.883,18	0,0691	96,3855	2	1.342,04
		Itens: 3-010201							



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'141215	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões Itens: 3-100302	m	2.585,20	3.744.468,38	0,0666	96,4521	12,95	199,63
	'35C5.000219	Rufo de topo dentado trap. LR-40 em aço galvanizado, esp. 0.50 mm, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 400 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fix. Itens: 6-050205	m	2.582,87	3.747.051,25	0,0665	96,5186	37,8	68,33
	'35C5.000199	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0 m, padrão SEDU Itens: 1-010101	m2	2.561,92	3.749.613,17	0,066	96,5846	8	320,24
	'35C5.000201	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	2.519,70	3.752.132,87	0,0649	96,6495	30	83,99
	'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: 3-130301	m2	2.500,74	3.754.633,61	0,0644	96,7139	39,6	63,15



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000076	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada Itens: 3-140206	m2	2.476,00	3.757.109,61	0,0638	96,7777	40	61,9
	'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, 3-110101	und	2.464,16	3.759.573,77	0,0635	96,8412	8	308,02
	'35C5.000012	Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento Itens: 3-010106	m3	2.382,53	3.761.956,30	0,0614	96,9026	6,11	389,94
	'280502	Cavelete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m Itens: 1-010308	und	2.367,80	3.764.324,10	0,061	96,9636	5	473,56



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000034	Piso de concreto desempenado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, e=3 cm, com juntas plásticas em quadros de 1m, na cor natural Itens: 3-090201	m2	2.301,33	3.766.625,43	0,0593	97,0229	44,18	52,09
	'160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização Itens: 1-010303	und	2.287,60	3.768.913,03	0,0589	97,0818	7	326,8
	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 2-020201	m3	2.267,15	3.771.180,18	0,0584	97,1402	29,78	76,13
	'190103	Emassamento de paredes e forros, com Itens: 3-130101, 6-090101	m2	2.265,67	3.773.445,85	0,0584	97,1986	78,1	29,01
	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em Itens: 3-030105	kg	2.214,98	3.775.660,83	0,0571	97,2557	123,26	17,97
	'161015	Gás refrigerante R410A Itens: 5-030107	kg	2.176,00	3.777.836,83	0,0561	97,3118	21,76	100
	'020709	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, 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 (1 utilização)	m2	2.169,84	3.780.006,67	0,0559	97,3677	6	361,64



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010207							
	'35C5.000075	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 21 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m	2.138,31	3.782.144,98	0,0551	97,4228	18,8	113,74
		Itens: 3-140202							
	'200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	2.033,55	3.784.178,53	0,0524	97,4752	9	225,95
		Itens: 3-140203							
	'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	m2	1.991,60	3.786.170,13	0,0513	97,5265	8,64	230,51
		Itens: 3-040301							
	'161001	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	1.969,18	3.788.139,31	0,0507	97,5772	64,5	30,53
		Itens: 5-030101							



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010209	m	1.832,25	3.789.971,56	0,0472	97,6244	25	73,29
	'35C5.000202	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K Itens: 1-010311	und	1.800,60	3.791.772,16	0,0464	97,6708	10	180,06
	'35BC.000088	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm ² Itens: 2-040302	m	1.774,13	3.793.546,29	0,0457	97,7165	97	18,29
	'142207	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 15mm a 25mm Itens: 4-010301	m	1.768,64	3.795.314,93	0,0456	97,7621	180,29	9,81
	'35C5.000090	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico Itens: 2-040308, 3-160304, 5-060305	und	1.712,55	3.797.027,48	0,0441	97,8062	35	48,93
	'151323	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 5-060205	und	1.650,42	3.798.677,90	0,0425	97,8487	18	91,69



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170324	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 3-100403	und	1.607,15	3.800.285,05	0,0414	97,8901	5	321,43
	'141417	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 110mm (4"), inclusive conexões Itens: 3-100104	m	1.598,26	3.801.883,31	0,0412	97,9313	7,13	224,16
	'190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 3-130102	m2	1.585,17	3.803.468,48	0,0408	97,9721	44,18	35,88
	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente Itens: 2-040307, 3-160303, 5-060304	und	1.562,40	3.805.030,88	0,0402	98,0123	35	44,64
	'35C5.000229	Moldagem, capeamento, cura, Itens: 3-030302	und	1.521,00	3.806.551,88	0,0392	98,0515	30	50,7
	'35C5.000011	Retirada de grama sintética Itens: 3-010105	m2	1.503,46	3.808.055,34	0,0387	98,0902	62,88	23,91
	'35C5.000039	Tubo PVC rígido soldável branco, para Itens: 3-100203	m	1.449,97	3.809.505,31	0,0373	98,1275	10,34	140,23
	'160635	Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3") Itens: 3-110410	und	1.439,70	3.810.945,01	0,0371	98,1646	2	719,85
	'010337	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o Itens: 5-010102	und	1.438,84	3.812.383,85	0,0371	98,2017	13	110,68
	'150701	Envelopamento de concreto simples com	m	1.380,17	3.813.764,02	0,0356	98,2373	17,69	78,02



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-020401							
	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de Itens: 1-010211	m	1.362,20	3.815.126,22	0,0351	98,2724	10	136,22
	'35C5.000157	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-040202, 5-060202	und	1.359,88	3.816.486,10	0,035	98,3074	2	679,94
	'152116	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 3-150201, 5-050303	und	1.324,08	3.817.810,18	0,0341	98,3415	24	55,17
	'35C5.000203	Assentamento de blocos pré-moldados de Itens: 2-020501, 3-140102	m2	1.315,20	3.819.125,38	0,0339	98,3754	39,05	33,68
	'3673.000092	Mobilização de equipamentos Itens: 1-010401	und	1.306,47	3.820.431,85	0,0337	98,4091	1	1.306,47
	'3673.000093	Desmobilização de equipamentos Itens: 1-010402	und	1.306,47	3.821.738,32	0,0337	98,4428	1	1.306,47
	'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: 3-150101	m	1.292,85	3.823.031,17	0,0333	98,4761	51	25,35



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160651	Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3") Itens: 3-110408	und	1.274,35	3.824.305,52	0,0328	98,5089	1	1.274,35
	'35C5.000085	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) Itens: 3-160204, 5-060206	und	1.256,48	3.825.562,00	0,0324	98,5413	16	78,53
	'35C5.000179	Terminal olhal 95,0 mm2 Itens: 2-040406, 5-060413	und	1.212,80	3.826.774,80	0,0312	98,5725	32	37,9
	'160636	Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4") Itens: 3-100404	und	1.199,16	3.827.973,96	0,0309	98,6034	1	1.199,16
	'35C5.000077	Locação de andaime metálico tipo torre para substituição de refletores na quadra e das luminárias externas dos postes de concreto Itens: 2-010102	und	1.170,71	3.829.144,67	0,0302	98,6336	1	1.170,71
	'150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada Itens: 3-150207, 5-050302	und	1.160,67	3.830.305,34	0,0299	98,6635	7	165,81
	'152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 3-150202, 5-050304	und	1.137,34	3.831.442,68	0,0293	98,6928	19	59,86



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm Itens: 2-030102	und	1.114,35	3.832.557,03	0,0287	98,7215	3	371,45
	'141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões Itens: 3-100103	m	1.101,30	3.833.658,33	0,0284	98,7499	17,59	62,61
	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões Itens: 3-100201	m	1.069,98	3.834.728,31	0,0276	98,7775	11,44	93,53
	'161004	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm Itens: 5-030104	m	1.012,15	3.835.740,46	0,0261	98,8036	15,5	65,3
	'35C5.000002	Portão em em telha metálica ondulada em Itens: 1-010103	m2	994,57	3.836.735,03	0,0256	98,8292	8,8	113,02
	'010216	Retirada de meio-fio de concreto Itens: 3-010101	m	979,53	3.837.714,56	0,0252	98,8544	73,76	13,28
	'150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa Itens: 5-050301	und	958,32	3.838.672,88	0,0247	98,8791	9	106,48
	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, Itens: 5-060203	und	939,73	3.839.612,61	0,0242	98,9033	11	85,43
	'160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio Itens: 3-110405	und	936,9	3.840.549,51	0,0241	98,9274	1	936,9



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170367	Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm) Itens: 3-110407	und	927,21	3.841.476,72	0,0239	98,9513	1	927,21
	'35A7.000003	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura - considerando execução em horário extraordinário Itens: 6-010107	m2	918,21	3.842.394,93	0,0237	98,975	56,16	16,35
	'35C5.000230	Junta de dilatação para piso esp.20mm, Itens: 3-030401	m	877,6	3.843.272,53	0,0226	98,9976	20	43,88
	'2A87.000519	Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante e/ou caçamba estacionária Itens: 3-020303, 6-020102	m3	875,53	3.844.148,06	0,0226	99,0202	295,79	2,96
	'200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto Itens: 3-140205	und	852,72	3.845.000,78	0,022	99,0422	4	213,18
	'3673.000029	Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado Itens: 3-030301	und	845,1	3.845.845,88	0,0218	99,064	30	28,17



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 3-070101	m2	823,07	3.846.668,95	0,0212	99,0852	44,18	18,63
	'130403	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro Itens: 2-020503	m2	821,93	3.847.490,88	0,0212	99,1064	4,65	176,76
	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 3-010301	m2	796,42	3.848.287,30	0,0205	99,1269	55,5	14,35
	'141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões Itens: 3-100102	m	774,54	3.849.061,84	0,02	99,1469	16,17	47,9
	'190211	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 3-130201	m2	758,93	3.849.820,77	0,0195	99,1664	25,92	29,28
	'35C5.000204	Desmontagem e montagem dos Itens: 2-040101, 5-060101	und	756,54	3.850.577,31	0,0195	99,1859	2	378,27
	'35C5.000210	Suporte para fixação topo de poste - 2 Itens: 2-050102	und	735,3	3.851.312,61	0,0189	99,2048	5	147,06
	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - Itens: 1-010106, 6-010302	m	720,96	3.852.033,57	0,0186	99,2234	48	15,02



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000153	Terminal olhal 120,0 mm2 Itens: 2-040407, 5-060414	und	682,72	3.852.716,29	0,0176	99,241	16	42,67
	'170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 3-100402	und	680,7	3.853.396,99	0,0175	99,2585	3	226,9
	'151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. Itens: 3-160101	und	661,59	3.854.058,58	0,017	99,2755	1	661,59
	'2D31.000190	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (PAVI-S), inclusive empilhamento para reaproveitamento Itens: 2-020101, 3-010108	m2	617,18	3.854.675,76	0,0159	99,2914	33,2	18,59
	'280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, Itens: 1-010302	m	604,8	3.855.280,56	0,0156	99,307	80	7,56
	'35C5.000131	Terminal agulha 10,0 mm2 Itens: 5-060407	und	595,08	3.855.875,64	0,0153	99,3223	36	16,53
	'141214	Tubo de aço carbono galvanizado, com Itens: 3-100301	m	594,45	3.856.470,09	0,0153	99,3376	3,49	170,33



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto Itens: 3-140204	und	593,89	3.857.063,98	0,0153	99,3529	1	593,89
	'35C5.000007	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 1-010306, 3-110203	und	565,95	3.857.629,93	0,0146	99,3675	15	37,73
	'31F5.000201	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso Itens: 3-150103	und	564,06	3.858.193,99	0,0145	99,382	51	11,06
	'35C5.000216	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 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 5-050202	m	561,86	3.858.755,85	0,0145	99,3965	13	43,22
	'2A87.000356	Abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso Itens: 5-050205	und	557,1	3.859.312,95	0,0144	99,4109	45	12,38



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000138	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 25mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 4-010201	und	557,05	3.859.870,00	0,0143	99,4252	65	8,57
	'160634	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2") Itens: 3-110409	und	548,96	3.860.418,96	0,0141	99,4393	1	548,96
	'35C5.000038	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-100202	m	533,01	3.860.951,97	0,0137	99,453	4,4	121,14
	'35C5.000099	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: 3-170101	und	530,52	3.861.482,49	0,0137	99,4667	2	265,26
	'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 5-060204	und	512,58	3.861.995,07	0,0132	99,4799	6	85,43
	'141536	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4"	und	510,9	3.862.505,97	0,0132	99,4931	1	510,9



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-100507							
	'152115	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo Itens: 3-150203, 5-050306	und	505,6	3.863.011,57	0,013	99,5061	8	63,2
	'35C5.000015	Demolição de tubulações em geral Itens: 3-010110	m	482,55	3.863.494,12	0,0124	99,5185	51,5	9,37
	'3673.000020	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais Itens: 3-010501	m2	466,54	3.863.960,66	0,012	99,5305	66,27	7,04
	'170372	Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1.1/4" (32mm) Itens: 3-100605	und	460,36	3.864.421,02	0,0119	99,5424	2	230,18
	'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para Itens: 4-010102	m	433,65	3.864.854,67	0,0112	99,5536	11,22	38,65
	'35C5.000205	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 25A, curva C - 25KA 220VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-040203	und	425,81	3.865.280,48	0,011	99,5646	1	425,81
	'130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 Itens: 3-090301	m	413,34	3.865.693,82	0,0106	99,5752	6	68,89
	'35C5.000046	União em ferro galvanizado diam. 50mm Itens: 3-100604	und	406,14	3.866.099,96	0,0105	99,5857	2	203,07
	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN Itens: 3-100101, 3-110301	m	405,01	3.866.504,97	0,0104	99,5961	10,87	37,26
	'35C5.000006	Sinalização de solo p/ equip. de combate a Itens: 1-010305	und	367,08	3.866.872,05	0,0095	99,6056	14	26,22
	'190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação),	m2	355,68	3.867.227,73	0,0092	99,6148	23,4	15,2



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-130202							
	'010404	Corte e destocamento de árvores com Itens: 3-010202	und	349,48	3.867.577,21	0,009	99,6238	2	174,74
	'142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" Itens: 3-100601	und	344,9	3.867.922,11	0,0089	99,6327	1	344,9
	'35C5.000093	Terminal agulha 4,0 mm2 Itens: 3-160403, 5-060405	und	341,82	3.868.263,93	0,0088	99,6415	27	12,66
	'35C5.000187	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 110 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3" a 4" Itens: 5-050211	und	340,35	3.868.604,28	0,0088	99,6503	5	68,07
	'35C5.000215	Curva horizontal 90º para eletrocalha Itens: 5-050102	und	340,25	3.868.944,53	0,0088	99,6591	5	68,05
	'35C5.000097	Terminal olhal 6,0 mm2 Itens: 3-160407, 5-060409	und	331,92	3.869.276,45	0,0085	99,6676	24	13,83
	'35C5.000098	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 3-160408, 5-060415	und	328,9	3.869.605,35	0,0085	99,6761	110	2,99
	'35C5.000139	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" Itens: 4-010302	und	317,34	3.869.922,69	0,0082	99,6843	18	17,63



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000036	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-100106	m	312,13	3.870.234,82	0,008	99,6923	4,9	63,7
	'35C5.000045	União em ferro galvanizado diam. 40mm Itens: 3-100603	und	310,8	3.870.545,62	0,008	99,7003	2	155,4
	'35C5.000008	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010307	und	308	3.870.853,62	0,0079	99,7082	14	22
	'35C5.000066	Acionador manual para bomba de incêndio, com botoeira liga/desliga, em caixa de plástico ABS não endereçável (convencional) Itens: 3-110401	und	300,32	3.871.153,94	0,0077	99,7159	2	150,16
	'3673.000025	Complementação/As Built de Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros) Itens: 3-010506	m2	298,03	3.871.451,97	0,0077	99,7236	266,1	1,12
	'35C5.000009	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" Itens: 1-010310	und	292,35	3.871.744,32	0,0075	99,7311	5	58,47
	'35C5.000188	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 100x100mm, galvanizada, ref. Andaluz ou equiv. Itens: 5-050103	und	292,11	3.872.036,43	0,0075	99,7386	3	97,37



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000050	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 40 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 3-100703, 4-010202	und	291,6	3.872.328,03	0,0075	99,7461	30	9,72
	'010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, Itens: 2-010101	und	290,8	3.872.618,83	0,0075	99,7536	20	14,54
	'040317	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco Itens: 6-050301	m3	286,96	3.872.905,79	0,0074	99,761	0,06	4.782,82
	'35C5.000132	Terminal olhal 10,0 mm2 Itens: 5-060410	und	286,56	3.873.192,35	0,0074	99,7684	18	15,92
	'35A7.000030	Demolição de cobogó - considerando execução em horário extraordinário Itens: 6-010101	m3	285,99	3.873.478,34	0,0074	99,7758	2,53	113,04
	'35C5.000060	Tubo de aço galvanizado com costura diam. 1", inclusive conexões Itens: 3-110302	m	284,42	3.873.762,76	0,0073	99,7831	2,55	111,54
	'37D6.000100	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm ² Itens: 5-060402	und	283,5	3.874.046,26	0,0073	99,7904	150	1,89
	'3673.000024	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais Itens: 3-010505	m2	280,98	3.874.327,24	0,0072	99,7976	66,27	4,24



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 3-170202	und	278,8	3.874.606,04	0,0072	99,8048	5	55,76
	'3277.000092	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 110mm x 4" Itens: 3-100503	und	278,6	3.874.884,64	0,0072	99,812	2	139,3
	'35C5.000058	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas Itens: 3-110205	m	264,11	3.875.148,75	0,0068	99,8188	12,84	20,57
	'35C5.000059	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: 3-110206	m	255	3.875.403,75	0,0066	99,8254	11,66	21,87
	'35C5.000094	Terminal agulha 6,0 mm2 Itens: 3-160404, 5-060406	und	248,76	3.875.652,51	0,0064	99,8318	18	13,82
	'35C5.000091	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm² Itens: 3-160401, 5-060401	und	241,3	3.875.893,81	0,0062	99,838	190	1,27
	'141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" Itens: 3-100506	und	234,88	3.876.128,69	0,0061	99,8441	4	58,72



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000053	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 110mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 3-100706	und	224,64	3.876.353,33	0,0058	99,8499	13	17,28
	'3673.000023	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais Itens: 3-010504	m2	216,04	3.876.569,37	0,0056	99,8555	66,27	3,26
	'152103	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 3-150205	und	215,34	3.876.784,71	0,0055	99,861	3	71,78
	'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: 2-030101	und	209,41	3.876.994,12	0,0054	99,8664	1	209,41
	'152114	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 3-150204, 5-050305	und	191,61	3.877.185,73	0,0049	99,8713	3	63,87



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000068	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: 3-110403	und	185,3	3.877.371,03	0,0048	99,8761	1	185,3
	'3673.000035	Ralo hemisférico (formato abacaxi) em ferro fundido diâmetro 4" (100mm) Itens: 3-100508	und	181,84	3.877.552,87	0,0047	99,8808	2	90,92
	'3159.000125	Abracadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 2-040408, 5-060416	und	180,95	3.877.733,82	0,0047	99,8855	35	5,17
	'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: 3-110501	und	178,52	3.877.912,34	0,0046	99,8901	2	89,26
	'35C5.000052	Abracadeira tipo "U" diâmetro 100 mm, Itens: 3-100705	und	176,66	3.878.089,00	0,0046	99,8947	11	16,06
	'3673.000022	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais Itens: 3-010503	m2	175,61	3.878.264,61	0,0045	99,8992	66,27	2,65
	'35C5.000096	Terminal olhal 4,0 mm2 Itens: 3-160406, 5-060408	und	175,24	3.878.439,85	0,0045	99,9037	13	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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160660	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente Itens: 3-110404	und	174,65	3.878.614,50	0,0045	99,9082	1	174,65
	'35C5.000142	Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 50x50mm Itens: 4-020202	und	171,6	3.878.786,10	0,0044	99,9126	5	34,32
	'170322	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro Itens: 3-100401	und	169,74	3.878.955,84	0,0044	99,917	1	169,74
	'010201	Demolição de piso cimentado inclusive Itens: 2-020102	m2	160,65	3.879.116,49	0,0041	99,9211	4,65	34,55
	'35C5.000010	Demolição de banco de concreto Itens: 3-010104	und	147,72	3.879.264,21	0,0038	99,9249	6	24,62
	'35C5.000208	Terminal olhal 70,0 mm2 Itens: 2-040405, 5-060412	und	131,16	3.879.395,37	0,0034	99,9283	4	32,79
	'010287	Demolição de mesa de jogos, em concreto Itens: 3-010102	und	125,52	3.879.520,89	0,0032	99,9315	1	125,52
	'071805	Espuma de poliuretano expansiva para preenchimento de vãos, Vedacit, Sika ou equivalente Itens: 5-010103	dm3	124,6	3.879.645,49	0,0032	99,9347	14	8,9
	'35C5.000178	Terminal olhal 50,0 mm2 Itens: 2-040404, 5-060411	und	123,64	3.879.769,13	0,0032	99,9379	4	30,91
	'2A87.000355	Abraçadeira para eletroduto de 1 1/2", inclusive bucha e parafuso Itens: 5-050204	und	121,94	3.879.891,07	0,0031	99,941	13	9,38
	'280506	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) Itens: 1-010309	und	118,9	3.880.009,97	0,0031	99,9441	5	23,78



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000051	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 50 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 3-100704	und	116,64	3.880.126,61	0,003	99,9471	12	9,72
	'151327	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, Itens: 3-160202	und	116,13	3.880.242,74	0,003	99,9501	1	116,13
	'151328	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 3-160203	und	116,13	3.880.358,87	0,003	99,9531	1	116,13
	'142122	Automático de bóia, duas funções 25A Itens: 3-100602	und	114,9	3.880.473,77	0,003	99,9561	1	114,9
	'141802	Registro de gaveta bruto, diâmetro 25mm (1") Itens: 3-110411	und	111,46	3.880.585,23	0,0029	99,959	1	111,46
	'35C5.000092	Terminal agulha 2,5 mm2 Itens: 2-040403, 3-160402	und	109,17	3.880.694,40	0,0028	99,9618	9	12,13
	'35C5.000035	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 3-100105	m	99,22	3.880.793,62	0,0026	99,9644	1,87	53,06
	'010288	Demolição de banco para mesa de jogos Itens: 3-010103	und	98,48	3.880.892,10	0,0025	99,9669	4	24,62
	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, Itens: 3-160201	und	91,11	3.880.983,21	0,0023	99,9692	3	30,37



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000082	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1" Itens: 2-030204, 3-150104, 5-050209	und	88,15	3.881.071,36	0,0023	99,9715	5	17,63
	'150851	Saída horizontal para eletroduto de 1" Itens: 5-050206	und	83,22	3.881.154,58	0,0021	99,9736	6	13,87
	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 3-170201	und	82,72	3.881.237,30	0,0021	99,9757	2	41,36
	'35C5.000212	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 3-150206	und	81,24	3.881.318,54	0,0021	99,9778	1	81,24
	'35C5.000013	Demolição de caixa ralo em alvenaria, dim. de 90X30 cm, Hmáx=1,00m, inclusive lastro de concreto, revestimento e tampa de concreto Itens: 3-010107	und	79,56	3.881.398,10	0,002	99,9798	1	79,56
	'35C5.000055	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E2 (NT 14/2010-ES) ("ALARME DE INCENDIO") Itens: 3-110201	und	75,46	3.881.473,56	0,0019	99,9817	2	37,73
	'141531	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm Itens: 3-100502	und	72,64	3.881.546,20	0,0019	99,9836	4	18,16



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000063	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 65 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 3-110305	und	56,97	3.881.603,17	0,0015	99,9851	4,5	12,66
	'3673.000021	Complementação/As Built de projeto de Itens: 3-010502	m2	54,34	3.881.657,51	0,0014	99,9865	66,27	0,82
	'35C5.000064	Abraçadeira tipo "U" diâmetro 75 mm, para Itens: 3-110306	und	53,52	3.881.711,03	0,0014	99,9879	4	13,38
	'35C5.000186	Saída horizontal para eletroduto de 3" Itens: 5-050208	und	52,83	3.881.763,86	0,0014	99,9893	3	17,61
	'35C5.000095	Terminal olhal 2,5 mm2 Itens: 3-160405	und	52,2	3.881.816,06	0,0013	99,9906	4	13,05
	'141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" Itens: 3-100505	und	51,42	3.881.867,48	0,0013	99,9919	1	51,42
	'2DD2.000143	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 25.0 e 95.0 mm² Itens: 2-040401, 5-060403	und	48	3.881.915,48	0,0012	99,9931	24	2
	'35C5.000005	Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações Itens: 1-010301	und	47,36	3.881.962,84	0,0012	99,9943	32	1,48
	'141523	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" Itens: 3-100504	und	44,4	3.882.007,24	0,0011	99,9954	1	44,4



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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: 3-100701	und	41,16	3.882.048,40	0,0011	99,9965	2	20,58
	'35C5.000056	Placa de sinalização de emergência, CÓDIGO 21 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES); ("BOMBA DE INCÊNDIO") Itens: 3-110202	und	37,73	3.882.086,13	0,001	99,9975	1	37,73
	'35C5.000057	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 25 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 3-110204	m	26,41	3.882.112,54	0,0007	99,9982	2,55	10,36
	'2CF3.000293	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 10.0 e 120.0 mm² Itens: 2-040402, 5-060404	und	24	3.882.136,54	0,0006	99,9988	12	2
	'141529	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm Itens: 3-100501	und	19,32	3.882.155,86	0,0005	99,9993	2	9,66
	'35C5.000141	Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 40x40mm Itens: 4-020201	und	17,12	3.882.172,98	0,0004	99,9997	1	17,12



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



ORÇAMENTO:	1562501 - RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA EEEFM BERNARDO HORTA	DATA BASE:	dez/24	TOTAL ORÇ.:	R\$ 3.882.189,66
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'35C5.000185	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/2" Itens: 5-050207	und	13,17	3.882.186,15	0,0003	100	1	13,17
	'35C5.000049	Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas Itens: 3-100702	m2	3,51	3.882.189,66	0,0001	100,0001	0,21	16,73

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

Bethina Aguiar do Rosário
Engª Eletricista - CREA-ES 052595/D
MAIA MELO ENGENHARIA

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

JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 14/04/2025 11:01:40 -03:00

BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO
ENGENHEIRA ELETRICISTA JR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 14/04/2025 11:22:54 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 14/04/2025 11:01:57 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 14/04/2025 11:05:54 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/04/2025 11:22:54 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-0SJ2B3>