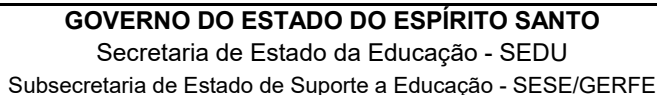


MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'170563	Tanque cilíndrico vertical em polietileno, capacidade de 20.000 litros, com boca de inspeção 60cm, tampa de 1/4 de volta e vedação total, inclusive transporte horizontal manual até base de torre, transporte vertical com guindaste hidráulico Itens: 2-110401	und	69.787,68	69.787,68	8,903	8,903	3	23.262,56
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: 2-090201, 3-070201	m2	49.594,43	119.382,11	6,3269	15,2299	565,63	87,68
A	'040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 2-030204	m2	38.043,96	157.426,07	4,8534	20,0833	225,74	168,53
A	'40F2.000036	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	27.729,29	185.155,36	3,5375	23,6208	1	27.729,29





CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

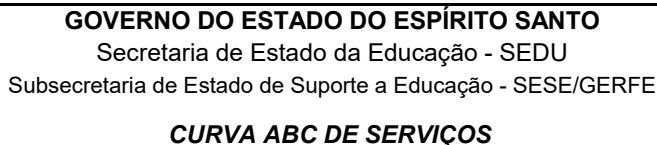
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
A	'040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) Itens: 2-030202	m3	21.794,48	206.949,84	2,7804	26,4012	23,93	910,76
A	'40F2.000059	Portão de abrir de duas folhas, em chapa de aço galvanizado, c/ estrutura em tubo metálico, gonzo com dobradiça alongada, ferrolho/trico pino redondo p/ portão e trinco com porta cadeado e cadeado 40 mm, dim.: 3.60x3.40 m (PF2) Itens: 2-050101	m2	20.797,71	227.747,55	2,6532	29,0544	24,48	849,58
A	'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: 2-130105, 3-090101	m2	20.253,66	248.001,21	2,5838	31,6382	516,28	39,23



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm Itens: 2-040301, 3-040301	m2	19.032,78	267.033,99	2,4281	34,0663	187,22	101,66
A	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-030105	m3	18.929,10	285.963,09	2,4148	36,4811	18,72	1.011,17
A	'020805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) Itens: 1-010205	und	17.028,34	302.991,43	2,1724	38,6535	1	17.028,34

HASH: 08d8628fab4aec18e5d66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, válido em https://siades.es.gov.br/flowbee2pds/#/relatry/51506655-9f60-4b00-b000-000000000000. Assinado por 30/10/2025 09:01:14. T-ESP/SG/PA-AB





ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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: 4-010301	und	15.455,80	318.447,23	1,9717	40,6252	5	3.091,16
A	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-030201, 3-030201	kg	15.261,31	333.708,54	1,9469	42,5721	1.031,17	14,8
A	'40F2.000037	Cobertura em telha termoacústica tipo Itens: 2-060101	m2	14.676,27	348.384,81	1,8723	44,4444	54,16	270,98
A	'40F2.000038	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1" Itens: 6-020205	m	13.514,28	361.899,09	1,7241	46,1685	156	86,63
A	'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)	m2	12.853,81	374.752,90	1,6398	47,8083	14,5	886,47



 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Educação - SEDU Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE CURVA ABC DE SERVIÇOS  MAIA MELO ENGENHARIA									
ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 1-010201							
A	'40F2.000039	Andaime metálico para trabalho em Itens: 1-010104	m2	12.062,79	386.815,69	1,5389	49,3472	306,24	39,39
B	'40F2.000040	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: 6-030301	m	11.961,44	398.777,13	1,526	50,8732	1.187,83	10,07
B	'40F2.000035	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	11.951,00	410.728,13	1,5246	52,3978	50	239,02
B	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 2-030203	kg	11.533,33	422.261,46	1,4713	53,8691	734,14	15,71
B	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Itens: 2-030101, 3-030101	m2	11.348,50	433.609,96	1,4478	55,3169	98,23	115,53

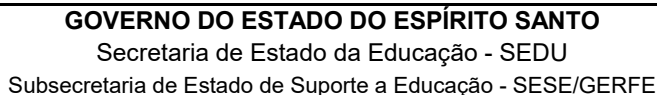


HASH: 08d8628f6a4aec18e5d66a4ba6306473280e12cfe8267b344469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee2pds/#/validar/515966599600KMEHTC-ORÇAMENTO-30102025-0001-FAIXA501A38

 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'40F2.000015	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de contraventamentos da cobertura metálica, tirantes barra circular em aço SAE 1020, terças metálicas em perfis Uenr e cantoneira em aço ASTM A-36, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente. Itens: 2-030303	kg	11.234,00	444.843,96	1,4332	56,7501	292,4	38,42
B	'40F2.000012	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de pórticos metálicos em perfil "W", aço estrutural ASTM A-572 Gr 50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente Itens: 2-030301	kg	10.701,96	455.545,92	1,3653	58,1154	265,36	40,33

 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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 impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço com filme int. polietileno, regul. base com arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. Itens: 2-070102	m2	10.565,83	466.111,75	1,3479	59,4633	32,04	329,77
B	'40F2.000041	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 110mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-110105	m	10.497,60	476.609,35	1,3392	60,8025	40	262,44
B	'40F2.000042	Tubo de aço galvanizado com costura diâmetro 65mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-120110	m	9.676,12	486.285,47	1,2344	62,0369	30,5	317,25
B	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-130102	m2	7.989,57	494.275,04	1,0193	63,0562	251,64	31,75





CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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: 2-030104	kg	7.827,35	502.102,39	0,9986	64,0548	498,24	15,71
B	'40F2.000043	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. 3/4" (25mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 6-020202	m	7.818,20	509.920,59	0,9974	65,0522	310	25,22
B	'130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm Itens: 2-100101, 3-080101	m2	7.641,04	517.561,63	0,9748	66,027	59,85	127,67
B	'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: 2-130104, 3-090102	m2	6.933,56	524.495,19	0,8845	66,9115	264,64	26,2
B	'020802	Barração 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)	m2	6.869,39	531.364,58	0,8764	67,7879	10,9	630,22



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 1-010202							
B	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 2-020101, 3-020101, 6-010101	m3	6.110,98	537.475,56	0,7796	68,5675	71,7	85,23
B	'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	6.015,05	543.490,61	0,7674	69,3349	10,9	551,84
B	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-090101, 3-070101	m2	5.916,48	549.407,09	0,7548	70,0897	565,63	10,46
B	'40F2.000044	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: 2-140202	m	5.780,55	555.187,64	0,7374	70,8271	44,15	130,93
B	'100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Itens: 2-070101, 3-050101	m2	5.777,72	560.965,36	0,7371	71,5642	111,41	51,86



HASH: 08d8628fa64aec185edd68a4ba6306473280e12cea261334469511a3104626b6. Documento assinado digitalmente, válido em <https://sides.es.gov.br/flowbee/mob/#/valor/EJ50-55G-33M/MENB7>, assinado por NS1212509 DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.



 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Educação - SEDU Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  MAIA MELO ENGENHARIA CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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, 4-010103	und	4.462,25	595.841,27	0,5693	76,0135	13	343,25
B	'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, 2-120101, 4-010101, 5-010101	und	4.195,51	600.036,78	0,5352	76,5487	11	381,41
B	'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: 2-130302, 3-090201, 6-060101	m2	4.048,03	604.084,81	0,5164	77,0651	60,06	67,4

HASH: 08d8628fa64aec18e5dd66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b4d2d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://siades.es.gov.br/flowbee/validar/> E-566559-DOCUMENTO ORÇAMENTÁRIO DE TERCIA-GRÃO DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO em 30/10/2025.





ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				



ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'141002	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento Itens: 2-110305	m	3.180,72	625.663,75	0,4058	79,818	26,3	120,94
C	'40F2.000048	Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado Itens: 6-030306	m	3.141,34	628.805,09	0,4008	80,2188	145,5	21,59
C	'141417	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 110mm (4"), inclusive conexões Itens: 2-110103	m	3.079,08	631.884,17	0,3928	80,6116	13,3	231,51
C	'170324	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-110502	und	3.004,92	634.889,09	0,3833	80,9949	9	333,88
C	'40F2.000049	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2 Itens: 6-030307	m	3.003,79	637.892,88	0,3832	81,3781	139	21,61
C	'40F2.000009	Caixa ralo de alv. de blocos de concreto Itens: 2-110304	und	2.995,40	640.888,28	0,3821	81,7602	2	1.497,70
C	'160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 Itens: 4-010104	und	2.994,06	643.882,34	0,382	82,1422	3	998,02
C	'141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões Itens: 2-110102	m	2.971,27	646.853,61	0,3791	82,5213	48,4	61,39
C	'40F2.000050	Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, Itens: 1-010210	m	2.886,30	649.739,91	0,3682	82,8895	30	96,21



MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada Itens: 2-020301, 3-020301	m3	2.884,33	652.624,24	0,368	83,2575	25,65	112,45
C	'200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal Itens: 3-100101	m2	2.879,76	655.504,00	0,3674	83,6249	67,6	42,6
C	'40F2.000032	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 1 1/2" e 3/4" (h=1,10m), inclusive pintura esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo, chumbado no piso com parabolt Ø3"x5/16" e canopla redonda Ø1.1/2"(conforme projeto), dimensões: (C) 4,20m x (H) 1,10m Itens: 3-100301	und	2.861,57	658.365,57	0,3651	83,99	1	2.861,57
C	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Itens: 1-010211	m	2.641,80	661.007,37	0,337	84,327	20	132,09



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'40F2.000051	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: 6-030102	und	2.632,31	663.639,68	0,3358	84,6628	1	2.632,31
C	'40F2.000052	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), inclusive conexões, conforme NBR5580 Itens: 2-120108	m	2.514,22	666.153,90	0,3207	84,9835	10,5	239,45
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	2.509,25	668.663,15	0,3201	85,3036	5	501,85
C	'40F2.000053	Registro de gaveta bruto diâmetro 75 mm (3") Itens: 2-120115	und	2.482,17	671.145,32	0,3167	85,6203	3	827,39
C	'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Itens: 2-080201, 3-060201	m2	2.460,13	673.605,45	0,3138	85,9341	24,88	98,88



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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	2.458,92	676.064,37	0,3137	86,2478	12	204,91
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: 6-030305	m	2.424,03	678.488,40	0,3092	86,557	145,5	16,66
C	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 2-020102, 3-020102	m2	2.380,03	680.868,43	0,3036	86,8606	53,4	44,57
C	'40F2.000060	Portão de abrir de uma folha, em chapa de aço galvanizado, c/ estrutura em tubo metálico, gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 0.80x2.10m (PF1) Itens: 2-050102	m2	2.177,04	683.045,47	0,2777	87,1383	1,68	1.295,86
C	'40F2.000027	Extintor de incêndio portátil de pó químico Itens: 4-010102	und	2.166,24	685.211,71	0,2764	87,4147	6	361,04



 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Educação - SEDU Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE CURVA ABC DE SERVIÇOS 									
ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'3F86.000019	Calçada em concreto estrutural Fck=25MPa, executada com uma base de concreto magro esp.5 cm, tela soldada em aço CA-60 Ø4.2 mm, tipo Telcon Q-138, incluindo preparo de caixa, esp.10 cm Itens: 2-100102	m2	2.135,66	687.347,37	0,2725	87,6872	8,32	256,69
C	'190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium Itens: 2-130401	m2	2.079,45	689.426,82	0,2653	87,9525	65,66	31,67
C	'3C98.000059	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 6-020301	m	2.070,08	691.496,90	0,2641	88,2166	32	64,69
C	'40F2.000008	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 1 1/2" e 3/4" (h=1,10m), inclusive pintura esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo, chumbado no piso com parabolt Ø3"x5/16" e canopla redonda Ø1.1/2"(conforme projeto), dimensões: (C) 0,90m x (H) 1,10m Itens: 2-140201	und	2.034,54	693.531,44	0,2596	88,4762	2	1.017,27
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	und	1.862,40	695.393,84	0,2376	88,7138	10	186,24





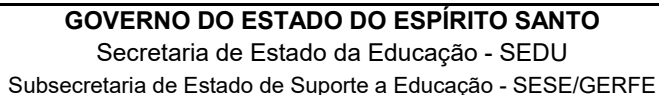
<

HASH: 08d8628fa64aeca13e5dd66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b46206. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee2plus/#/validar/E-566559-9-DOCUMENTO-ORIGINAL-03052025-07-FAIXA-ABC-DE-SERVIÇOS-18-18



ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	----------------

FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'3D45.000073	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: 2-130301	m2	1.645,92	703.994,01	0,21	89,8109	40,63	40,51
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: 6-040101	und	1.611,90	705.605,91	0,2056	90,0165	6	268,65
C	'40F2.000034	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos Itens: 2-010101	m	1.468,60	707.074,51	0,1874	90,2039	140	10,49
C	'152108	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-020401	und	1.455,22	708.529,73	0,1856	90,3895	26	55,97
C	'160620	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	1.353,00	709.882,73	0,1726	90,5621	33	41



HASH: 08d86278a64aec18e5dd066ad4a6306473280e12cf8e2767b34469501a370462d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.es.gov.br/flowbecomp/#/validar/S35055C9F33M1ENWB7>. Assinado por: JONATAN DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 2-120117	und	1.101,11	718.475,88	0,1405	91,6582	1	1.101,11
C	'040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) Itens: 3-030202	m3	1.070,76	719.546,64	0,1366	91,7948	1,21	884,93
C	'3D45.000208	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais Itens: 2-010501	m2	1.066,65	720.613,29	0,1361	91,9309	146,72	7,27
C	'050112	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x Itens: 2-040101	m2	1.053,43	721.666,72	0,1344	92,0653	4,32	243,85
C	'40F2.000013	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos da cobertura, dim. 200x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 e ou SAE 1020, inclusive chumbadores químicos de ampola = Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, barra roscada FTR da Fischer, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente Itens: 2-030302	und	1.003,14	722.669,86	0,128	92,1933	6	167,19



 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Educação - SEDU Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE MAIA MELO ENGENHARIA CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'3D45.000049	Acionador manual de alarme de incêndio, tipo quebra vidro Itens: 4-010402	und	963,15	723.633,01	0,1229	92,3162	5	192,63
C	'010344	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento Itens: 3-010106	m3	959,19	724.592,20	0,1224	92,4386	8,01	119,75
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, 3-020302	m3	947,87	725.540,07	0,1209	92,5595	19,56	48,46
C	'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 3-030203	m2	936,66	726.476,73	0,1195	92,679	6,67	140,43
C	'141215	Tubo de aço carbono galvanizado, com Itens: 2-110202	m	928,41	727.405,14	0,1184	92,7974	3,98	233,27
C	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, Itens: 6-030308	und	924,4	728.329,54	0,1179	92,9153	20	46,22
C	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 2-010301	m2	917,15	729.246,69	0,117	93,0323	61,97	11,82

https://siades.es.gov.br/flowbee/validar/E-1506559-DOCUMENTO-ORÇAMENTARIO-DE-FABRIL-2025-0808628f864a6c18e5dd66a4ba6306473280e12c1e8267b34469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, valide em
FABRIL-2025-0808628f864a6c18e5dd66a4ba6306473280e12c1e8267b34469501a37b462d6



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'40F2.000029	Projeto externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente Itens: 6-040201	und	905,64	730.152,33	0,1155	93,1478	4	226,41
C	'3C98.000090	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: 6-020201	m	892,06	731.044,39	0,1138	93,2616	23,5	37,96
C	'010402	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais Itens: 2-010201, 3-010201	m2	874,37	731.918,76	0,1115	93,3731	133,29	6,56
C	'200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-140101	m2	865,39	732.784,15	0,1104	93,4835	65,66	13,18
C	'3D45.000075	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, 3-030302	und	856	733.640,15	0,1092	93,5927	20	42,8
C	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	852,26	734.492,41	0,1087	93,7014	8,6	92,13

HASH: 08d8628fa64a4c18e5d5d66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b46206. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee/validar/#?hash=08d8628fa64a4c18e5d5d66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b46206&documento=1638301-RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO

 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 2-110301							
C	'403F.000008	Execução de teste de controle de materiais de acabamento e revestimento (CMAR), inclusive emissão de laudo técnico e ART	und	824,13	735.316,54	0,1051	93,8065	1	824,13
		Itens: 4-010604							
C	'403F.000011	Execução de teste do sistema estrutural contra incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART	und	824,13	736.140,67	0,1051	93,9116	1	824,13
		Itens: 4-010606							
C	'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	m2	811,27	736.951,94	0,1035	94,0151	21,16	38,34
		Itens: 2-130103							
C	'3F5E.000068	União em ferro galvanizado diam. 50mm	und	803,6	737.755,54	0,1025	94,1176	4	200,9
		Itens: 2-110608							
C	'152116	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo	und	802,49	738.558,03	0,1024	94,22	13	61,73
		Itens: 6-020406							
C	'2F9A.000485	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1.1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala	m	790,7	739.348,73	0,1009	94,3209	10	79,07
		Itens: 2-110104							

HASH: 08b828f6a6ec18e5d66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee2025/174174747/E-566559-DOCUMENTO-ORÇAMENTARIO-DE-FABRIL-2025-DA-SECRETARIA-DE-EDUCACAO-E-COMUNICACAO-em-30/10/2025.



7,15	4,35	0,57	5,58	2,81	2,66	RIO
------	------	------	------	------	------	-----



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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	742	744.725,90	0,0947	95,007	100	7,42
C	'403F.000001	Execução de teste do sistema de iluminação de emergência, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-010601	und	731,63	745.457,53	0,0933	95,1003	1	731,63
C	'403F.000004	Execução de teste do sistema de alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-010602	und	731,63	746.189,16	0,0933	95,1936	1	731,63
C	'403F.000007	Execução de teste do sistema de detecção e alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-010603	und	731,63	746.920,79	0,0933	95,2869	1	731,63
C	'403F.000009	Execução de teste do sistema de hidrantes e mangotinhos, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-010605	und	731,63	747.652,42	0,0933	95,3802	1	731,63
C	'403F.000012	Execução de teste do sistema de instalações elétricas de baixa tensão, inclusive emissão de laudo técnico e ART Itens: 4-010607	und	731,63	748.384,05	0,0933	95,4735	1	731,63
C	'170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro Itens: 2-110501	und	728,13	749.112,18	0,0929	95,5664	3	24,60

 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'35BC.000084	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: 6-030302	m	714	749.826,18	0,0911	95,6575	56	12,75
C	'3CA5.000177	Junta de dilatação para piso esp.20mm, Itens: 2-030501	m	713,85	750.540,03	0,0911	95,7486	14,3	49,92
C	'4058.000341	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/2" Itens: 2-110705	und	704,7	751.244,73	0,0899	95,8385	2	352,35
C	'3D45.000009	Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos Itens: 1-010305, 2-120105, 4-010210	und	681,72	751.926,45	0,087	95,9255	26	26,22
C	'366E.000033	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 40 cm (desenvolvimento = 0,80m) Itens: 2-060201	m	676,31	752.602,76	0,0863	96,0118	5,75	117,62

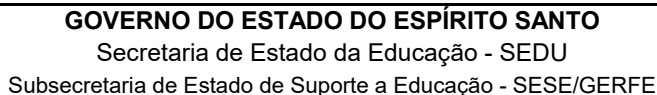
HASH: 08d8628fa64a4c13e5d66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b4d2d6. Documento assinado digitalmente, válido em https://siades.es.gov.br/flowbee2025/validar/E-566559-DOCUMENTO-ORIGINAL-30102025-01-FAIXA-074



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'090227	Acabamento frontal para telha/painel em aço galvalume, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação Itens: 2-060103	m	667,86	753.270,62	0,0852	96,097	16,07	41,56
C	'160662	Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões Itens: 2-120114	und	651,41	753.922,03	0,0831	96,1801	1	651,41
C	'3673.000024	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais Itens: 2-010505	m2	644,1	754.566,13	0,0822	96,2623	146,72	4,39
C	'152107	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-020404	und	643,32	755.209,45	0,0821	96,3444	12	53,61
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: 6-030205	und	634,08	755.843,53	0,0809	96,4253	8	79,26



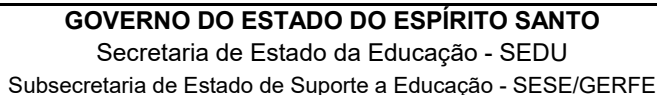
HASH: 08d8628fa64aecd18e5dd66a4ba6306473280e12c6e8267b34469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee/validar/1566559-9-DOCUMENTO-ORIGINAL-030102025-08746-46-1638301-01-SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO



CURVA ABC DE SERVIÇOS

HASH: 08d86278a64aec18e5dd066ad4a6306473280e12cf8e2767b34469501a370462d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.es.gov.br/flowbecomp/#/validar/S35055C9F33M1ENWB7>. Assinado por: INFORMATICA@INFORMATICA.DA.INFORMA





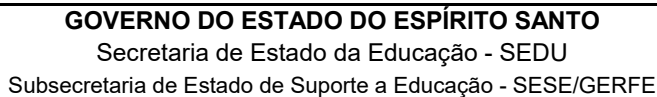
CURVA ABC DE SERVIÇOS



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'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: 6-020203	m	542	762.797,49	0,0691	97,3123	20	27,1
C	'152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo Itens: 6-020407	und	529,52	763.327,01	0,0676	97,3799	8	66,19
C	'141536	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4" Itens: 2-110606	und	518,48	763.845,49	0,0661	97,446	1	518,48
C	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia Itens: 2-080101, 3-060101	m2	508,54	764.354,03	0,0649	97,5109	24,88	20,44
C	'3673.000023	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais Itens: 2-010504	m2	494,44	764.848,47	0,0631	97,574	146,72	3,37
C	'010325	Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento Itens: 3-010105	m2	490,99	765.339,46	0,0626	97,6366	47,12	10,42
C	'152106	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	485,37	765.824,83	0,0619	97,6985	9	53,93

HASH: 08d8628fa64aec18e5dd66a4ba6306473280e12c1e8267b34469501a37b4d2d6. Documento assinado digitalmente, valide em https://sides.es.gov.br/flowbee/validar/5566599-DOCUMENTO-ORIGINAL-30102025-1638301-01-FAIXA-C-46

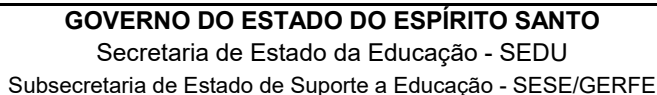




ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 6-020403							
C	'40F2.000021	Verga/Contraverga reta de concreto armado 09 x 20 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma Itens: 2-040201	m	476,6	766.301,43	0,0608	97,7593	4	119,15
C	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 3-030103	m3	473,63	766.775,06	0,0604	97,8197	0,48	986,73
C	'2D31.000058	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: 6-020204	m	455,3	767.230,36	0,0581	97,8778	10	45,53
C	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) Itens: 2-010401, 3-010301	m	446,97	767.677,33	0,057	97,9348	25,6	17,46
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: 6-020101	und	441,78	768.119,11	0,0564	97,9912	2	220,89



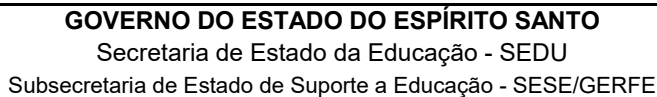


CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'3CD2.000011	Placa de sinalização de segurança CODIGO Itens: 4-010204, 5-010202	und	426,8	768.545,91	0,0544	98,0456	11	38,8
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: 4-010205, 5-010203	und	426,8	768.972,71	0,0544	98,1	11	38,8
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: 6-020408	und	413,28	769.385,99	0,0527	98,1527	6	68,88
C	'141214	Tubo de aço carbono galvanizado, com Itens: 2-110201	m	405,38	769.791,37	0,0517	98,2044	2,15	188,55
C	'2F9A.000013	Complementação/As Built de projeto de Itens: 2-010503	m2	402,01	770.193,38	0,0513	98,2557	146,72	2,74
C	'141525	Adaptador de PVC soldável com flanges Itens: 2-110605	und	395,78	770.589,16	0,0505	98,3062	7	56,54
C	'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: 6-020102	und	393,75	770.982,91	0,0502	98,3564	1	393,75



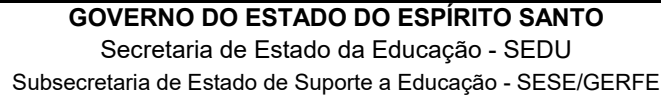


CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'152103	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-020410	und	382,5	771.365,41	0,0488	98,4052	5	76,5
C	'010337	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o Itens: 6-020208	und	371,7	771.737,11	0,0474	98,4526	3	123,9
C	'2A87.000320	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras Itens: 2-030205	m2	364,97	772.102,08	0,0466	98,4992	54,15	6,74
C	'36CA.000017	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 15 cm, inclusive transporte para bota-fora Itens: 3-010202	und	355,18	772.457,26	0,0453	98,5445	1	355,18
C	'3D45.000011	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010307	und	341,04	772.798,30	0,0435	98,588	14	24,36
C	'152109	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 6-020402	und	321,72	773.120,02	0,041	98,629	6	53,62
C	'150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada Itens: 6-020412	und	311,61	773.431,63	0,0398	98,6688	3	103,87





HASH: 08d86278fa64aec18e5dd066ada6306473280e12cfe8267b34469501a370462d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigades.es.gov.br/flowbecomp/#/validar/S350-5C9F-3AMENWB7>. Assinado por: JONATAN DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'2A87.000235	Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente Itens: 6-020302	und	272,5	775.492,54	0,0348	98,9318	10	27,25
C	'010219	Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento Itens: 3-010103	m3	270,98	775.763,52	0,0346	98,9664	0,78	347,42
C	'2A87.000277	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 6-030411	und	263,7	776.027,22	0,0336	99	90	2,93
C	'3CA5.000020	Retirada de pilares de madeira Itens: 3-010107	m	261,6	776.288,82	0,0334	99,0334	9,52	27,48
C	'210317	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" Din 2440, inclusive pintura esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo à duas demãos Itens: 3-100302	m	253,32	776.542,14	0,0323	99,0657	1,9	133,33
C	'2A87.000130	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" Itens: 2-110602	und	248,92	776.791,06	0,0318	99,0975	14	17,78
C	'31F5.000201	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive Itens: 6-020206	und	236,2	777.027,26	0,0301	99,1276	20	11,81
C	'40F2.000006	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm Itens: 3-030401	m	233,91	777.261,17	0,0298	99,1574	3,45	67,8
C	'2F9A.000010	Placa de sinalização de segurança - Itens: 1-010311	und	218,75	777.479,92	0,0279	99,1853	5	44,35

 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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	'010256	Remoção manual de telhas ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento Itens: 3-010104	m2	214,86	777.694,78	0,0274	99,2127	47,12	4,56
C	'35C5.000038	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-110302	m	214,54	777.909,32	0,0274	99,2401	1,65	130,03
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: 6-020409	und	211,11	778.120,43	0,0269	99,267	3	70,37
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: 4-010206	und	205	778.325,43	0,0262	99,2932	5	41
C	'160622	Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") Itens: 4-010207	und	205	778.530,43	0,0262	99,3194	5	41





ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				



ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	----------------

FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'40F2.000005	Alvenaria de blocos de concreto estrut. 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 4.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm Itens: 3-040201	m2	167,2	780.039,69	0,0213	99,5121	1,25	133,76
C	'3AA8.000178	Retirada e recolocação de portão proveniente de reaproveitamento para inversão de lado de abertura Itens: 3-010108	m2	163,44	780.203,13	0,0209	99,533	2,1	77,83
C	'010201	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento Itens: 3-010101	m2	156,94	780.360,07	0,02	99,553	6,96	22,55
C	'3CD2.000014	Placa de sinalização de segurança CODIGO 09 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S9 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - escadas à esquerda descendo) Itens: 4-010202	und	155,2	780.515,27	0,0198	99,5728	4	38,8
C	'35BC.000065	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 100mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-110703	und	151,11	780.666,38	0,0193	99,5921	9	16,79

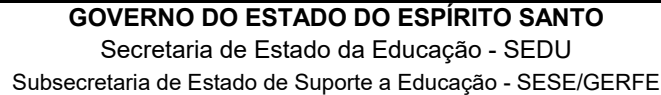


MAIA MELO ENGENHARIA

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO	DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

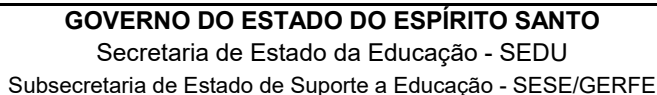
FAIXA	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
C	'329C.000165	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 2-120106	m	148,57	780.814,95	0,019	99,6111	10,5	14,15
C	'35BC.000086	Terminal olhal 2,5 mm2 Itens: 6-030407	und	142,8	780.957,75	0,0182	99,6293	10	14,28
C	'190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente Itens: 3-090301	m2	140,01	781.097,76	0,0179	99,6472	5,34	26,22
C	'2A87.000151	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm Itens: 2-110711	und	134,96	781.232,72	0,0172	99,6644	2	67,48
C	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-030201	und	133,04	781.365,76	0,017	99,6814	4	33,26
C	'151311	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-030204	und	126,35	781.492,11	0,0161	99,6975	1	126,35





HASH: 08d86278fa64aec18e5dd066ada6306473280e12cf8267b34469501a370462d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigades.es.gov.br/flowbecomp/#/validar/S35055C9F33M1ENWB7>. Assinado por: JONATAN DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

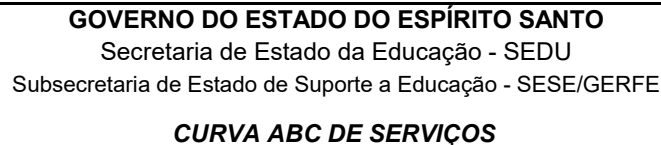




CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 6-020411							
C	'3F5E.000069	Ralo hemisférico (formato abacaxi) em ferro fundido diâmetro 4" (100mm) Itens: 2-110303	und	91,22	782.563,83	0,0116	99,8342	1	91,22
C	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 6-030202	und	85,21	782.649,04	0,0109	99,8451	1	85,21
C	'190416	Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira Itens: 3-090202	m2	82,61	782.731,65	0,0105	99,8556	4,2	19,67
C	'3F4B.000057	Placa de sinalização de segurança CODIGO Itens: 2-120104, 4-010208	und	82	782.813,65	0,0105	99,8661	2	41
C	'35BC.000047	Terminal agulha 2,5 mm2 Itens: 6-030403	und	79,86	782.893,51	0,0102	99,8763	6	13,31
C	'3C98.000050	Emenda interna para perfilado tipo L emm chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm Itens: 6-020303	und	79,04	782.972,55	0,0101	99,8864	4	19,76
C	'2A87.000268	Terminal agulha 6,0 mm2 Itens: 6-030405	und	75,7	783.048,25	0,0097	99,8961	5	15,14
C	'2A87.000263	Anilhas de plastico para identificação de Itens: 6-030401	und	70	783.118,25	0,0089	99,905	50	1,4
C	'3D45.000008	Fornecimento e instalação de ponteiros de Itens: 1-010301	und	67,5	783.185,75	0,0086	99,9136	50	1,35





 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 6-040301							
C	'35BC.000085	Terminal agulha 4,0 mm2 Itens: 6-030404	und	41,58	783.640,40	0,0053	99,9716	3	13,86
C	'141524	Adaptador de PVC soldável com flanges Itens: 2-110604	und	40,31	783.680,71	0,0051	99,9767	1	40,31
C	'2F9A.000364	Terminal olhal 16,0 mm2 Itens: 6-030410	und	38	783.718,71	0,0048	99,9815	2	19
C	'3FC4.000119	Adaptador de PVC soldável para registro, Itens: 2-110601	und	32,86	783.751,57	0,0042	99,9857	2	16,43
C	'2F31.000279	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas Itens: 2-110707	m	32,07	783.783,64	0,0041	99,9898	2,15	14,92
C	'2A87.000273	Terminal olhal 6,0 mm2 Itens: 6-030409	und	30,24	783.813,88	0,0039	99,9937	2	15,12
C	'010209	Demolição manual de alvenaria de bloco Itens: 3-010102	m3	25,41	783.839,29	0,0032	99,9969	0,32	79,43
C	'2A87.000264	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm² Itens: 6-030402	und	10,4	783.849,69	0,0013	99,9982	5	2,08
C	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 3-100201	m2	9,77	783.859,46	0,0012	99,9994	5,34	1,83
C	'2A87.000410	Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas Itens: 2-110709	m2	3,67	783.863,13	0,0005	99,9999	0,21	17,52



 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:	1638301 - RECONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA NA CEEFMTI HENRIQUE COUTINHO					DATA BASE:	jul/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 783.863,13
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: 08d8628fa64aec18e5dd66a4ba6306473280e12cfe8267b34469501a37b462d6. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sides.es.gov.br/flowbee2025/#/validar/E566559-9-DOCUMENTO-ORIGINAL-030102025>



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 29/10/2025 15:19:39 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 10:11:44 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2025 09:24:41 -03:00

MATHEUS DIMANSKI COUTINHO

ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/10/2025 15:24:28 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/10/2025 10:11:44 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-41KL7J>

